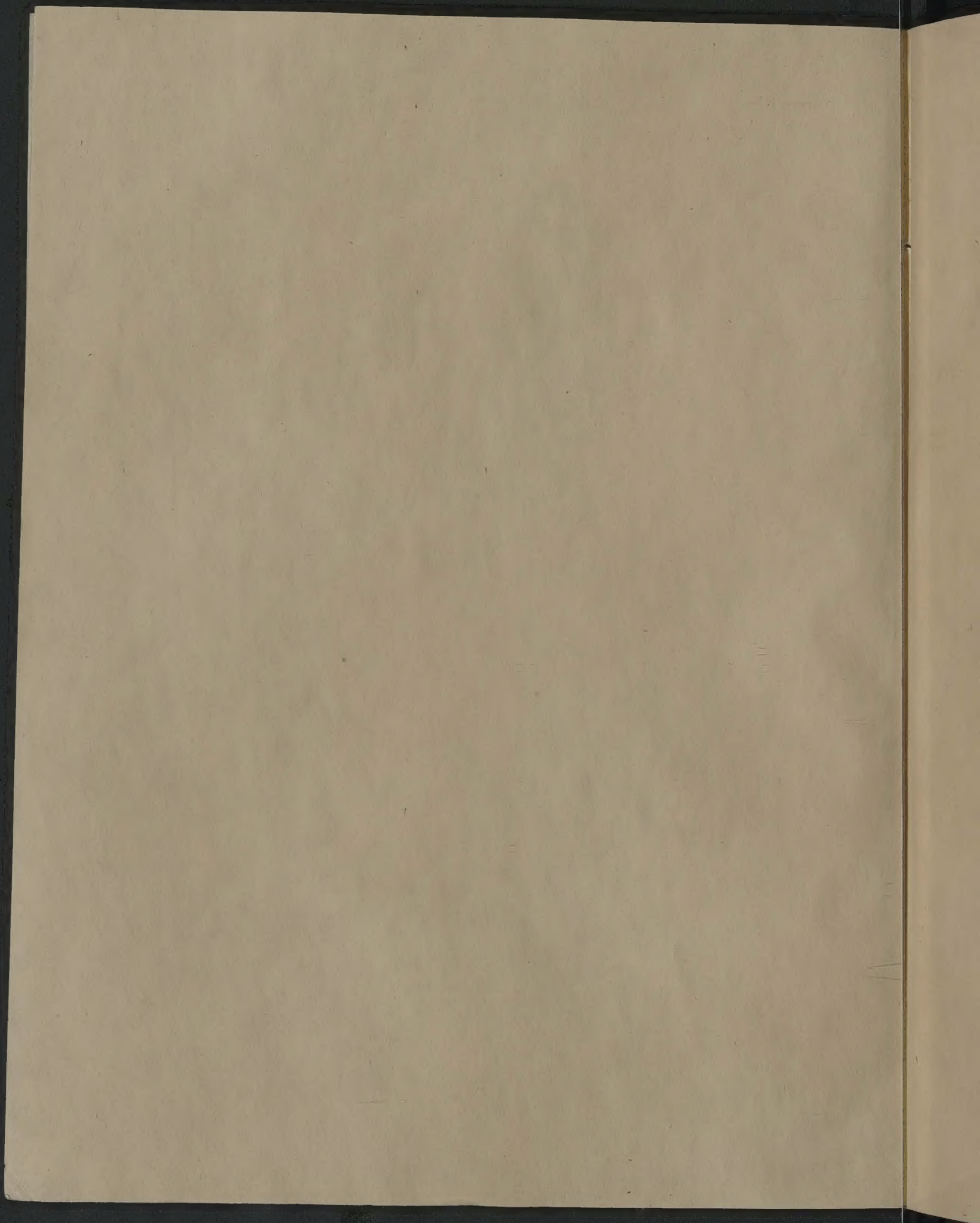


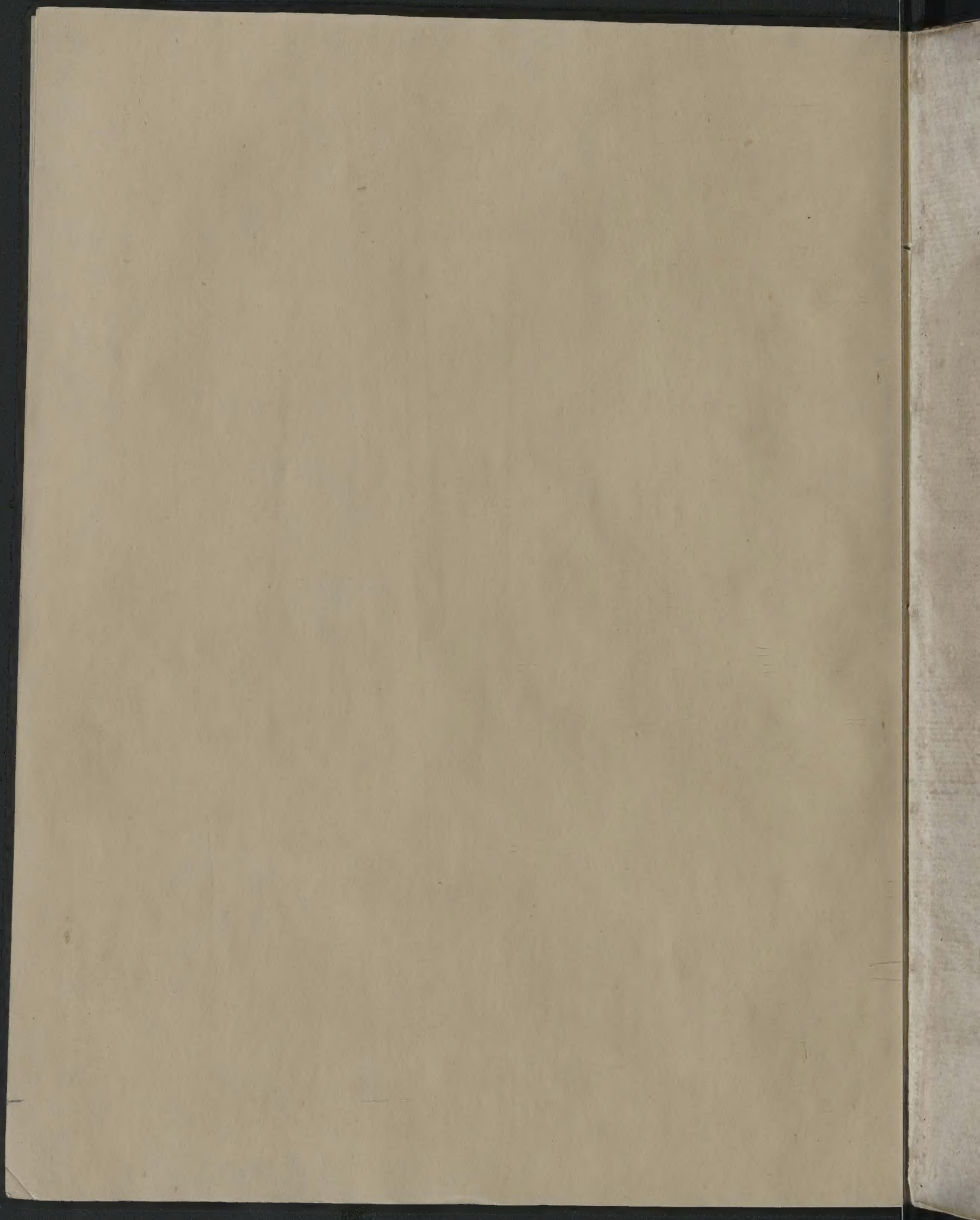
June 8th 1764

N. 3rd 564.

5. 4. 11
53.

Rest. R. Jahody 1933. *Urosi pergamini* a *medusy oblate*
nosa. Vase vrynk. k. s.





Tabulae L. h. long.

et post non diu inchoat
in videri. inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat

inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat

inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat

inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat
inchoat inchoat inchoat

[illegible][illegible][illegible][illegible]

in dems scribe ex in pulue bl in
 tabula de mde mtra cu residuo
 nio anoro meandem tablar. Si
 puse in dems bl cu more pnygae
 si puse no in dems et 2 3 2 1 9
 i dems scribe extra sub alre pue
 septis qh sub suo gne s 2a sub 2 3
 sub 2 3 2 1 9 de mde itm mtra cu re
 siduo si sit residuo de pue semp p
 bendo q mde sub alre pue septis
 qh sub suo gne Est tn sciend q p
 duetabule ad anos ad m quaz una
 defuit anis collecti 2 alia sequens an
 nis expansis dnr aut am collecti qn
 tabula augmetatur no pnyglas
 dnr 2 3 p 20 bl 20 bl 100 bl 1000
 p 2 3 mtabula Oz con expansi dnr
 q extet q extednt pnyglas dnr
 de m si huius aquos menses ultra an
 nos completos mt cu nio istoru
 mesui tabula mensui 2 q m mde
 ms scribe sub ays pue septis qh
 sub suo gne Et sciend q mtabul def
 uentib mēib nris mesui replica
 bis Superior em nris defuit tnd
 anis post bisextum inferior at ano
 bisextili Et is cu mēis tabula mstru
 r anis no sit bisextil ita mt mstru
 nio mesui Si vō anis tuus e bisex
 tilis 2 festum mathie dpli 1 loc bi
 sexti trahit Intra tabula mstruam
 hō fco add omia ad mtruem p arte
 datam in algorithmo de minuys
 Oymet 2 3 2 1 9 p mris m
 apientib a pno dnu exerce note
 p ista 2 3 2 1 9 mtrpnea a pna
 dnu exerce mtrpnea in dems Vide m
 tabula denaz dnu exerce ad alia q
 sit Era mter istas duas eras pntas
 viz q 2a 3a 2 1 9 sunt mē era tibi
 notaz et mter alia tibi ignota q
 dnam sexua de m vide viz era 1a
 cui nota quis pcedat eram tuaz
 bl seqtur eam vi gra era Altrud
 pcedit eram qn et era Arabum

sequit Quo cogito adde dnam s 2a
 2 1 9 que sunt mē duas eras ius ad
 2 3 2 1 9 que hee si pcedit bl subde
 eam si sequat Et mē pberens ont
 tibi q 2 3 2 1 9 mtrpnea a pno illi
 Exe mtrpnea viz ad tps ofidea come
 tue vi 2 3 2 1 9 mtrpnea a tpe xpi
 viz ad tps pns s ad 2m die juli ani
 2a mtrpnea sunt m nota p ca pce
 2 fut duo 2 1 9 2 1 9 10 1 9 dolo p
 ista scie 2a 2 1 9 mtrpnea a tpe diluuii
 viz mō videbo mtabla denaz q
 2 3 2 1 9 sunt mtrpnea diluuii et xpi
 et mdemo q 2 1 9 2 1 9 2 1 9 2 1 9 qua
 dnam add ad 2a 2 1 9 que habui
 q diluuii pcessit xpm et puenit
 a 2 1 9 2 1 9 2 1 9 2 1 9 2 1 9 q a tpe
 diluuii viz ad tps pns fut tot 2a 2 1 9
 2 1 9 sicut tu vider

Oymet 2 3 2 1 9 p mris m
 anoro mesui et dno m mris co
 tentoz m dems Et e consun 2 1 9
 Intra cu nio q 2 1 9 et 2 1 9 mtrpnea
 appata illis anis qe scie desideat Que
 ea m cor lmeis seqtib lmeam p
 et si mtrpnea puse m dems mber
 es mtrpnea m p lmea anos eis cor
 rntes Si aut 2 3 2 1 9 no puse i de
 ms qre mtrpnea mtrpnea et
 illum a 2 1 9 2 1 9 p mris q hee et
 mtrpnea anoro mtrpnea mtrpnea scribe
 ex sub alre pue septis de m mtrpnea
 tu residuo 2 1 9 mtrpnea toties illam
 tala ca anoro expansa q collioz
 qua 2 mesui donec totus mtrpnea 2 1 9
 2 1 9 2 1 9 p mris sit euacuat Caue
 In tn e de ano bisextili tn mtrpnea
 mtrpnea mesui q 2 1 9 mtrpnea tablar
 subseptam si fuit anis bisextil Si
 vō no fuit anis bisextil mtrpnea tablar
 sup septam No p istud ca 2 duo
 tala pcedencia cognosce anos cui
 tuq exerce voluit cu tn ag exerce
 sit tibi nota m mtrpnea p ca 2 1 9 2 1 9

Unus horum pro est de aliis
sit et minor horum et
aliarum fractionum ad miam horum et a
fractiones per tabulas ad hoc factas
reducere intra tabula que intitulatur
tabula rationis horum et minucia
et 2^o horum Et que minia horum pro
taxi in hanc minia que intitulatur horum et
miam et 2^o que minorum minia scribe
ex de m intra cu minia minia horum

muta die et 2^a et 3^a it ad
 1008 2 muta Borac et 2^a rdu

[illegible]

scribe sub alve pue scriptis et sic
pmp mntur denotato sup scriptis
diu sos mntur ppter cam daz m
pacti calo Quo fco adde omnia ad i
et idem illud q queis uicinas ad
hui tabule sit tabli fuit ut gita aq
quicque ut edipsi p tabulas affonay
magb opam p mnta diezo et no p hos
p dcm e mnti calo Sciem horae
et mnta horaz mnt diezo 2 2^{is} eq
ualencia ut tpe illud p mnta q
p horas disticta fut possent obfuare
Vid mntiga p hoc no radix
cu d radix talis mot ut tal
delatade Sciend q radix de mot
mchil ad est qua motus locus auli
signoz m quo fuit iste motus i pnt
illi ere cu est radix ut mntabla ra
dici solis Radix mnta nacois e x fig
38 qdus 21 mntu hoc e dice ubi tia
nis m zodiaco mntu co putaco ab
ariete ibi fuit mediu motus solis e
x m mndie vltimi diei decembe sit
m pntu januar Et h mntige de orb
motu medye Radix do auu arti
de arto loqe m epuado e dista core
plaete ab auge media epuadi mntu
illi ere cu est radix ut mntala ra
dici arti luc Radix mnta nacois est
3 summa 19 qdus 2 hoc e dice mntu
januar ut dxi distan core luc ab
auge me fuit tanta Et p medius
motus co putat ab aiete mntulo fig
sic arta me co putat ab auge media
Reuolucioz anoz m epuado
mundi ut mntat auu ut auu
cuq rei hnt pntu mntu 2 fco ibi
hoaz p tablam ad h fco m mntu
Saed q reuolucio am e reuolucio
solis ab eodem pntu mntu ut re
ditu solis m idem pntu mntu fuit
sol m pntu illi am No q reuolucio

anoz mundi est mntu solis m pntu
mntu arietis Reuolucio auu mntat
e ruspio solis ad eodem pntu zodiaca
m q fuit hnt mntu Reuolucio an
noz auu rei auu cuq sit pntu dxi
auu velle ut castri ut edificu e re
uolucio solis ut reuolucio ad eodem
pntu ut locu m quo fuit mntu
fidacois f qn poneba pntu lapie
Cu i voluis mntu reuolucioz
anoz heas pmo mntu solis m
arietem bnt vntu mntu mntu ano t
noto sub eto mntu diezo ac mntu ac
qntu est pole 2 illud tpe pntu
dita p radice tene Cu q reuolucioz
am voluis mntu vid q am fuit
a radice tua vntu ad illu am cuius
reuolucioz fco voluis Et cu mntu
istoz anoz mntu tabula q mntula
tabula reuolucioz anoz istis fco ibi
et mntu hoaz et mntu et 2^{is} que
mntu mntu adde cu hnt mntu
et 2^{is} que hnt mntu tua et si
ex adduone hoaz ad mntu existat
ples hore mntu 2 p illis 2 vntu
mndie pone 2 illud q post adduon
pntu ondit tpe mntu solis m
arietem f diem hoaz ut Et si an
m q fuit fuit bntu cu hoc mntu
fco hnta diei pntu istam diem qua
p opaco mntu Reuolucioz do
anoz mntu ut auu rei hntu di
qntu sit mntu Saas pmo
hnta mntu ut auu rei hntu ori
qntu sub eto mntu diezo hoaz mntu
eglu et mntu qntu est pole et
illud tpe p radice tene Et opaco
p eandem tabula eodem mntu fco
dxi de mntu solis m arietem Ta
uent est tam de ano bntu qntu
si fuit annu bntu et transiit
locus bntu reuolucio illa est mntu

5.
p[er] h[or]a diei p[re]cedent[em] sicut d[icitu]r p[ri]m[o]
Evolutio anoz[um] c[on]s[ist]it q[uo]d
ad gradum ascendente ibe
m[er]e. Sciend[um] q[uo]d reuolutio aste
lenc[is] an[im]i m[er]it[us] ad est qua ibene
gradu ascendente d[icitu]r illu[m] q[uo]d est
m[er]ente m[er]itactu orizont[is] cu[m]
uolutio an[im]i fuit copleta. Et q[uo]d q[uo]d
q[uo]d ista tabula debet m[er]it[us] de q[uo]d
equu[m] et no[n] de gradu adu[m] p[er] q[uo]d
opma q[uo]d al[ia] cet[er]a flussima sic fac
p[er] demost[ra]ti. Cum astensioes lig
tum s[un]t mequales et hoc q[uo]d p[er]m
in tabla reuolutiois anoz[um] in suis
fluctu[ib]us s[un]t h[or]e equales. Cum
u[er]o voluit hoc fac[ere] s[ic] fac[ere] q[uo]d u[er]o
ma[gi]s ano[n]o noto sub ito m[er]ito abate
te computando p[er] s[ic] fac[ere] m[er]it[us] yduu
m[er]it[us] que s[un]t ab d[ic]te in equu[m] ali
v[er]o adu[m]ctum equu[m] ali qui est in
ortu p[er]s[us] quatu[m] potes. Et illu[m]
m[er]it[us] p[er] radice tene. Cu[m] u[er]o voluit
gradum ascendente in reuolutioe ad
an[im]i m[er]ite. Intra cu[m] m[er]ito anoz[um]
p[ro]p[ri]o q[uo]d s[un]t al[ia] radice tue
v[er]o adu[m]ctum an[im]i tu[us] ascendente
q[uo]d in tabla q[uo]d m[er]itula tabla re
uolutiois anoz[um] ascendente et m[er]it[us]
yduu et m[er]it[us] et 202 que id[em] to
m[er]ite adde cum radice tua p[er] q[uo]d
cum q[uo]d m[er]itula tu m[er]it[us] et q[uo]d post
addu[m] p[er]uenit p[er] h[ic] gradus q[uo]d
360 et moue inde 360 et residu[m] sua
et hoc est p[er] illa equu[m] q[uo]d et mortu
in illa reuolutioe. Qua hita p[er]
zodiaci ex[em]p[le] in ortu m[er]ite p[er]ta
blas astensioes s[un]t p[er] h[ic] p[er]ta
bia q[uo]d h[ic] d[ic]tate est m[er]it[us] lon
gum de m[er]itula tu m[er]ito q[uo]d d[ic]t
m[er]ite ad tablas astensio[um] v[er]o
m[er]it[us] a d[ic]tate et q[uo]d p[er]duat ta
bulas et vide q[uo]d sit v[er]o s[un]t m[er]it[us]
in p[ri]ma linea istius h[ic] sua et vide

q[uo]d si q[uo]d sit m[er]it[us] sup[er] m[er]itula
table et hoc est astensio[um]
Et d[ic]t[ur] motu solis et lue et a
planetar[um] et ar[ist]a m[er]itula
v[er]o et m[er]it[us] Si motu accessus
et recessus o[mn]i s[un]t p[er] h[ic] et ar[ist]a m[er]itula
lue et motu m[er]itula et stellaz sup[er]
p[er] tablas m[er]ite. Reduc[ere] to[m] p[er]
a p[ri]m[o] adu[m] ex[em]p[le] ubi note. V[er]o ad h[ic]
confidens tue ad 2 3 2 2 Si re
duc[ere] h[or]as et m[er]itula h[or]az ad m[er]itula et
2 d[ic]t[ur] Si h[ic] h[ic] et m[er]itula d[ic]t[ur] h[ic]
Quo facto scribe radice istu[m] motus
que s[un]t voluit ad ip[s]os illi ex[em]p[le] p[er]
qua op[er]is v[er]o q[uo]d si queis m[er]itula
motu solis scribe radice m[er]itula motu
solis. Si op[er]is ad anoz[um] p[er] scribe ra
dicem m[er]itula et Si h[ic] op[er]is
voluit ad alios anoz[um] scribe radice
eis co[n]t[ra]ntem. Qua radice ex[em]p[le] p[er]
in tabla v[er]o m[er]itula Intra tablam
istius motus que q[uo]d cu[m] m[er]ito q[uo]d
et q[uo]d m[er]ite m[er]itula q[uo]d m[er]itula
2 s[un]t signa et m[er]itula gradus p[er]ea
m[er]itula et p[er] h[ic] s[un]t m[er]itula scribe ea
sub a[li]is p[er] h[ic] s[un]t q[uo]d sub suo q[uo]d
postea m[er]itula tu 2 et q[uo]d m[er]ite in
linea q[uo]d m[er]itula p[er] ex[em]p[le] sub radice p[er]
p[er]ta q[uo]d sub suo q[uo]d p[er] signa sub signis
gradus sub gradib[us] de m[er]itula tu
m[er]ito 202 m[er]itula tabulam et q[uo]d
m[er]ite in linea q[uo]d m[er]itula 3 a s[un]t
signa p[er]ea gradus et p[er] h[ic] scribe
ea sub a[li]is p[er] h[ic] s[un]t q[uo]d sub suo
q[uo]d postea m[er]itula tu secundis et q[uo]d
m[er]ite m[er]itula que m[er]itula 2
s[un]t signa postea gradus et p[er] h[ic] scribe
s[un]t ea ex[em]p[le] sub a[li]is p[er] h[ic] s[un]t de
m[er]ite m[er]itula tu p[ri]mis et q[uo]d m[er]ite
m[er]itula q[uo]d m[er]itula p[ri]ma scribe sub a[li]is
p[er] h[ic] s[un]t ord[ine] co[n]f[er]to 2
facto si h[ic] m[er]itula d[ic]t[ur] p[er] h[ic] tu eis

eandem tabulam Et q m dēns m p
 ma linea sunt gradus postea m dē
 strabe ea extra de m mtra tu 2
 m eandem tabula 2 q m dēns sub
 p pta linea sūt m dē de m 2 sūbe
 ea extra sub alio p pta sūbe Et sic
 fuerit si heres plures fractiones t p
 q aut fractio gradum torrendat tūb
 fractioni t p p p p p p p p p p p p
 tabule quo sūt adde oia ad i m p p
 a sub alio fractioni Et q n e s t u g
 additoe p dēnt 6o toties p dē 2
 vntas m loco fractionis i m e t u s s i o i s
 et iste modus p u o d u s est m p t i s
 tabulis v p q ad signa p q 6o gradus
 f a n t v n u s i g n u m Et sex signa v n a
 r u o l u c i o n e m Et si ex additoe s i g u o r
 existant plura s i g q u a 6 s u b i t h e 6
 quoues potis Et residuum serua q
 est illud q q r i s i n t e l l i g e n d u m est q r a
 dices h u c p o r t e m i s t a s t a b u l s u t p o i
 te s u p m i d i a t o l e t a d u m Si v o a d
 m i d i a t u u v o l u n t h o s m o t u s e t a o s
 p n o r i a t o s m d e n s s u a s p m o v t r u
 ciuitas tua sit orientalis v l occidentalis
 Et m t a t o t p e q u e m o t u q v o l u n t 2
 h u c s u b i t h e a m o t u m d e n t o s i c i u i t a s
 tua sit orientalis v l adde si occidēta
 Et q p o s t a d d i c i o n e m v l s u b t r a c t i o n e m p
 u e n i t e x i t m o t u s q u e q r a s a d m e
 r i d i a c i u i t a t t u e N o q i s t u d o p
 potes m l t u a b i n d e v i z r e d u c o e s
 radices ad m e d i a t u u e t d e s u n t
 q u a d i u d i u i s N o 2 q p o t e s m p o n
 t u n l i b z a m q u e r e o m e s m e d i o s m o
 t u s e t m e a r t a e t p o n e m e d u l a
 v n a e t t e n e p r a d i c e v n a a m i l l i
 et e i t m a g e l e u i a t o o p u s q n o n
 o r t e p i o t u a m m e r e h t u p m i s
 e t 2 u s e t m i t d i c p Si forte h e s
 m i t a e t 2 d i c p 2 h o c b n m o t a

E m p m e q u i t o r i s e t o p p o
 m s p o l i s 2 l u n e p t a b l a m
 ad h o c s t a n m d e n s r e d u c t o t u

t p s p r o i t u a d d i c i o n e m q e s t m e s t o
 i u c t i o n e m v l o p p o n e m f o r e p p e a d
 2 3 2 j 2 h o c s e c u n d d o c t r i n a p u b
 t r a d i t a m Q u o s t o s t r a b e p m o r a
 d u e m m e d i e e l o n g a t u s p o l i s e t
 l u n e d i r e e o d e m m o p o r a o p a n
 d o p d i c i t d e m e d i e m o t u s Et p
 q u a o m e s m i t u s s e r i s 2 m i o s
 a d d i c i s s i p u e n i a t s e x s i g n a p r e
 m e o d e m t p e e s t m e d i a q u i t o a d
 q u a o p a t u s e s Si v o p u e n i t 3 a
 s i g n a m e o d e m t p e e m e o p p o r i s
 Et v o t u r m e d i a q u i t o q u l i n e e
 m e d i m o t u s s u n t m e o d l o c o 3 o
 d i a c i M e d i a v o o p p o d i a q u s u t
 m l o c i s o p p o r i s o p p o r i s Si v o n o
 p u e n i t s e x s i g n a n o 3 a p a s e t u e
 e t s i v o l u n t m d e n s q u i t o m s u b
 t h e i l l u d q p u e n i t d e 6 s i g n i s e t
 r e s i d u u s e r u a Si v o v o l u n t o p p o r
 s u b t h e i l l u d q p u e n i t d e 6 s i g n i s
 e t r e s i d u u s e r u a Q u o f a c t o i l l
 r e s i d u u q u e r e m t a b l a e a d m e
 e l o n g a t u s Si v o s u n t a q s i g n a
 q u e e a m p m a l i n e a p o s t l i n e a m
 m i 2 s i p a s e t o m m s i g n o r q
 d u u r e t n o m d e n s t u o a c c i p e m o
 r e m p r i m o r e m 2 v i d e m m s i g n u
 m d i c t o m l i a m i q u e s t r a b e e x t r a
 2 s u t d i e s e t s e r u a e o s d e m s u b t h e
 i l l u d q a c c e p i s t i m t a b l a s i c u t s i
 s i g n a g r a d u s r e a m i o t o t o q u e
 h e b a s p a s i g n i s g r a d i b z r e s s u a
 r e s i d u u C u q u o m t a t a b u l a m
 e a n d e m Si s u t i d u s m r e s i d u o
 q a c c e p i s t i m t a b u l m p a l i n e a
 q u e e o s p o s t l i n e a m i e t s i i b i
 e o s m d e n s i l l u d q s i p t u m e s t
 m l i a m i s u t m i a d i c p s e b e e a
 e o p o s t d i e s p u s p u a t o s Si v o
 s u n t t o t g r a d u s q n o p o t u n t
 m p m a l i n e a i d e n t i e t q u e e o s

m'demur et tu isto m'o opae voluisti
 que p'mo quicquid am hoc m'o te
 duc t'ps totum m'pnes ab era tua
 vsq' ad p'ncipi' istius t'm' quicquid
 q'ris ad 2^o 3^o 2^o Et tu eis m'ra p'
 m'o' p'us d'm m'b' calo Et illud q'
 m'demur subtrahere de 6 signis Et al
 isto q' remanescit m'ra p'modu
 p'us d'm acut' dies et m'm' d'ion
 et que sunt a p'h'o ann' vsq' ad p'ma
 quicquid tene ea p' radice istius ann'
 On si voluisti m'demur p'ma quicquid
 i me te septem adde sup' radice pua
 tan' 29 dies 31 m'ta d'ei 40 2^o 1^o 3^o
 36 2^o q' t'm e' ab vna quicquid ad a
 Et si illud addideris supra m' p'ncipi'
 3^o 2^o 2^o si oppones stare voluisti adde
 sup' t'ps iuc' lib' quicquid temp'
 p'us positum 1^o 12 dies 24 m'ta d'ei
 44 2^o 3^o 2^o 28 2^o q' t'm est a quicquid
 vsq' ad opponem' v'l ab oppone' vsq'
 ad quicquid On v'o etia voluisti m'de
 me q'dratu' p' d'istanciam medij
 motus lune a medio motu solis
 p' v'n' partem v'ali adde sup' t'ps quic
 quid 1^o dies 22 m'ta 44 2^o 31 3^o
 44 2^o 2^o habebis quadratuam p'mam
 et adde idem supra t'ps opponis et
 habebis quadratuam 2am Et istos
 m'os p'mpte p'olis m' maximis
 tabularis m'demur Si p'os ibid' sup'
 uis p'p' alternatim laboru' quicquid
 T'cu' eclipsis solis ma'qua
 quicquid v'l eclipsis lune m'
 aqua opponere sit possibilis idem
 Quere actu latitudinis lune ad
 t'ps quicquid Si quis possib' tem
 eclipsis solis v'l ad ip'us opponis si
 quis possib' tem eclipsis lune 2 si
 actu lati' m' fuit 0 m' signis et
 m' 12 gradib' v'l 4 signa 2 plus

$\gamma \tilde{m} \tilde{z} \tilde{z}$
 2931 40 A
 12 0000 3

et illud qd remanet votum dca
inter duas equaciones de q dca
accipe partem pordem p^m p^{or}
com m^m q fuit ultra qdus ad
60. Quare em p^{or}lis m^ment
hoc mo si m^mia duos eq^mcom^m
funt m^m 2^a 2^a redut ea meade
denotacom p^m ad 2^a et sit p^mus
m^ms postea illa m^m 2^a q fuit
ultra gradus cu quibz m^mtabas
redut 2^a ad 2^a et sit 2^a m^ms com^mla
2^a m^m p^m p^m Et illud q p^ment
diuide p^m 2^a m^ms quocies est m^ms
p^{or}lis qua p^men p^{or}to la adde
equacom p^mo accepto si 2^a fuit a^m
et subtrahit ap^mia si 2^a fuit b^{or} et
q post addicom et subtricom pue
rit erit equaco motus sue spere
Quo h^mo adde illam cu motu au
gu^m 2^a stellaz fixarum q iussu
seruare si gradus cu quibz q^muisti
equacom sunt pauciores 180 q
dibz et subtrahit si sunt plures 2^a
q post addicom et subtricom pue
rit adde radicem cuiuscuqz aug^m
voluit 2^a hebis v^m locum ei^m No
q ista opaco est motu p^m motibz
planetaz h^mus q n^mius plere
verus locus potit m^ment si
motu aug^m p^m p^ment m^meg^mibz
Etiam locum solis p^mtablas
m^ment. Que p^mo m^ment
motu solis et q^m p^m sexua de m^m
stias augem solis p^mca p^mone
que augem subtrahit a medio mo
si potes x si medius mot^m fuit
maior qua aux Si aut no po
tes subtrahit x si medius mot^m
fuit b^{or} auge mutua vna ce
uolutom i^m 6 signa p^mica 2^a p^mica
subtrahit augem et q post subtr
com p^ment erit ar^m solis h^m

nota q m^m isto cu lo^m 2^a m^m oibz f^mptibz
quociescuqz p^mapit tibi m^m canone
subtrahit elem m^m a tali f^m coditoe
sem^m oz subtrahit Si iste m^ms a quo
2^a f^m subtrahit sit maior sub^mor illo
qui 2^a subtrahit Qm si iste m^ms aq
2^a f^m subtrahit sit b^{or} addenda e vna
reuolutio et postea fiat subtrahit et
b^{or} d^mugent h^mo t^m ar^mto solis m^mra
cu eo tablas equacionis solis et qre
m^m m^m consilium m^mlineis m^m Et si
to^m m^m ar^mto totu p^mase ibi m^ment
x si t^m fuit signa et gradus f^m m^m
i^m venes m^ment equacom solis qua
equacom subtrahit a medio motu d^m
ar^mto solis m^mte quo m^ment equom
fuit m^m t^mbus f^mms et adde eandem
cu m^mo motu si ar^mto fuit plus qua
ta signa Et q post addicom et subtricom
p^ment erit verus motus sol m^m sp^m
2^a no t^maret magna p^mascom p^m
isto equade 2^a p^m videret Et m^m ar^mto
solis ultra signa et gradus cent ad
m^mta 2^a si cent plura qua 30 p^m p^ment
pone et adde vnu gradum cu q^mibz
ar^mti Et si cent pauciora m^mta q 30
de eis no t^maret 2^a cu vno m^ment
ret equacom n^m op^met quere p^ment p^m
l^m et est opus satis p^msum ad
p^mid m^m q q^mdu rei sol et sm^m posses
face m^m alre planeti Et q b^{or} non
sufficit volenti p^mase op^mari oz t^mere
completion d^met^man^m intra itaqz cu
ar^mto b^{or} d^met et quere m^m signoz
et q^mdu m^mlineis m^m Et v^mde quid
sit m^ment de equone p^m gradibz m^m
et 2^a Et q ibi m^ment scribe ex
m^mduobz locis de m^m si m^m ar^mto ultra
signa et gradus sunt a m^mta 2^a a
2^a adde ar^mto vnu gradum Et cum
illo q p^ment m^mra it^m et v^mde eq
com m^ment ex^ment et eam p^mbe

extra et voca 2^a equato quo fit sub
trahere hoc equatorem a maiori et illud
quod remanet est dea duarum equatorum
vnde est equato quod debet unum gradum in illo
loco tabule de qua accipe tale parte
proportionalis qualia sunt in tabula quod sunt in
artu de uno gradu vel de 30^a p^aba cosue
ta accipe partem proportionalem 2^a propor
tionem que sunt ultra gradum in artu
ad 60 quod parte proportionale adde pe
equatorem Si 2^a fuerit maior vel sub
trahere eam a prima si 2^a fuit minor et quod
post additionem vel subtractionem pervenit et
equato solis ultra exarata quod equatorem
subtrahere a medio motu solis quod iussu
servare. Si artu solis fuit in tribus
signis vel eadem adde si artu fuit in plu
ribus signis Et quod post additionem vel sub
tractionem pervenit erit verus locus solis
in quo spera computa quod ab aiete et
per quod signum politico computa duo
signa prima Et si sunt 30 gradus vel
plures ultra signum computa per 30 quod
dubium signum quod et ubi tractatur
miles signorum in 2^a gradum ibi est ce
trum corporis solis Et quod moribus equatibus
ubi voluit per se operari inducemus pro
proportionali id reputo hic modo inveni
endi partem proportionalem nec repetam
insequentibus Et in quibus operatione
remittam te ad istum canonem Si in
deu duarum equatorum sunt in maiore et 2^a
reduc ea ad 2^a p^aba in maiore et 60 et
erit 2^a in quibus adde 2^a que habet et
illud quod pervenit sua et non obliuista
ris cum sit denotatio quod 2^a postea
vide in maiore et 2^a que sunt in artu vel
signa et gradus Et si voluit multum
per se operari reduc ea sicut ad 2^a si
aut non curas tanta passionem accipe
in maiore solum Et si sunt plura 2^a qua
30 pone per eis unum in maiore Cuius
facto multiplicat in maiore dea per in maiore

residu artu et serva bene denotationem
eius quod pervenit quod si multiplicat in maiore
per in maiore pervenit 2^a Si in maiore per 2^a pervenit
2^a si 2^a per 2^a pervenit 2^a Quam multa
multiplicatio facta sunt in maiore pervenit
entem per 60 et redibit fractionem
metam affior si per multiplicat pervenit
in maiore per divisionem pervenit 2^a
in maiore quoties et quod per manet ma
net 2^a Et si in maiore quoties sunt
plura 2^a quam 60 divide per 60 et
pervenit 2^a et quod remanet manet
2^a que 2^a si sunt plura quod 60 vide
ea per 60 et pervenit in maiore et quod re
manet manet 2^a quo fit hoc parte
proportionalis ibi parte per 60 quod adde equatorem
primo vel subtractione per 60 est
Exum locum lune per tabulas
inveniendi Cuius medium motu
lune et per serva de in maiore que in maiore
motum solis quod subtractione a medio
motu lune et quod remanet duplicat
2^a illud quod pervenit est in maiore centum
lune quod dea in Theorica Si duplicat
distancia inter solem et lunam hoc
distancia inter augem et centum
lune 2^a medium motu lune et hoc
distancia vocat centum medium lune
sua igitur cum iuxta medium motu
postea que artu in maiore lune et
per 2^a serva quibus que sit 2^a et
uat Intra primo tu centum in maiore
lune in tabulas equatorem lune et
quere equatorem centri tu duplicat
metu si sunt aliqua in maiore in maiore
tro ultra signa et gradus sicut
duo in canone solis vide etiam in maiore
per ubi intracta tu centum in maiore in maiore
proportionalia que sunt in maiore cum
duo in maiore et ipsa sua quod vide
de 2^a centum in maiore sit in maiore tribus signis
vel plures Si fuit in maiore adde equatorem
centri tuum artu medio

Si vero centum medius fuit plus
 bus signis eandem equacionem sub-
 trahere ab arithmetico. Et quod per addi-
 tionem vel subtractionem pervenit eum arithmetico
 lineae equatum vel arithmetico. Vel
 equatio que est distantia corporis
 lune ab auge vera epicycli. Quod hinc
 intra cum eo equato in eadem ta-
 bulas lune querendo numerum qualem in
 lineis numerum et accipe equacionem arithmetico
 indicatam eandem et eum sua. Et vero
 prima equatio postea intra cum vero
 gradu addito et accipe iterum equacionem
 indicatam eandem et voca et equatio
 deinde subtrahere minorem a maiore
 et remanet vera duarum equacionum
 de qua accipe partem proportionalem
 et proportionem minoris que fuerit vel
 vera gradus ad 60 quia adde prime
 equacionem si est fuit maior vel subtrahere
 a prima si est fuit minor et quod post ad-
 ditionem vel subtractionem pervenit eum equo
 arithmetico prime examina deinde et ibidem
 distantia diametri etuli brevis
 et intra semper cum duarum metum si op-
 teat et si in arithmetico equato fuerit ad-
 mitte ultra gradus pro ea accipe
 de distantia diametri etuli brevis pro
 proportionalem et proportionem minoris pro-
 portiolem que iussu servare ad 60
 quia suas accipe per canonem solis
 quia per proportionalem adde equo
 arithmetico examina et quod pervenit et
 equatio arithmetico ultimo examinata. Quia
 adde cum primo motu lune si arithmetico
 equacionis fuit plus et bus signis
 vel subtrahere si fuit minus. Dicitur
 Theorica si linea fuit in mete
 epicycli que respicit occidentem
 ad extremis maior est meus mo-
 tus quam verus ideo et equo
 arithmetico subtrahenda est in a
 medietate totius et. Quia

tunc addenda est adde itaque vel subtrahere
 et quod 03 et quod post additionem pervenit vel
 subtractionem eum verus locus lune. 19. f. 19.
 Exim locum capitis draconis
 in verum. Intelligendum est quod motus
 mesectionis excentrici lune in ediptica
 quod vocatur caput et cauda draconis non
 est semotus planetarum sed est adpiem
 otam 10. Theorica quibus caput et cauda
 draconis in vere continentur firmamentum quatuor
 veri distantia vadit cum firmamento. Quia
 subtracto medio cursu accipit. De 12. f. 12.
 mens remanet mens eius locus quod
 per successum signorum. Cum vero verus
 hinc locum capitis et caudam draconis in verum
 Quia eius mens motu in tabula sua
 quod subtrahere a 60 signis et quod post sub-
 tractionem remanet eum verus motus ca-
 pitis draconis suus et caudam draconis compu-
 tus ab aere per successum signorum hinc
 vero loco lune per canonem precedentem in-
 to et vero loco capitis et caudam draconis per tu-
 canonem poterit hinc arithmetico latitudinis
 inveniri hinc vero subtrahere hinc motu
 capitis draconis de vero loco lune et quod
 remanet eum arithmetico latitudinis hinc lune. Et
 voca hinc arithmetico latitudinis lune distantia
 corporis lune a capite draconis. Et vero
 10. arithmetico latitudinis quod me illo idem
 quia et latitudo lune ab ediptica.
 Exim locum faciem Jovis et mar-
 tis in verum. Quia primo motu
 medius istius cuius hinc locum lune in verum
 et per sexa ad partem de mens suas
 augem ipsum per doctrinam impte et tra-
 dita quia augem subtrahere a medio
 motu et quod remanet erit centum
 mens sua ipsum iuxta medium motum
 deinde quere medium motum solis
 quo hinc subtrahere medium motum
 per sexa a medio motu solis
 et quod remanet est medium arithmetico
 et sexa iuxta medium motum et et
 medium et habes tu per centum medium

et mediu motu et actu mediu. Ita
aut quare medius motus tu supio
tu subtrahat a medio motu solis ad
hoc ut beatur actu mediu e. h. q. k.
superiorum tu est iniquitate media tu
sole. tunc e. m. auge media epinadi sui
et mato tpe quibz eoz ptransit suu
epinadum mato tpe sol reuit in sua
9^a media quae oz ut tantu distet
ab auge media sui epinadi quatu dis-
tat medius mot solis a meo motu
sui distan aut mediu motus solis a
meo motu cuius eoz beatur psubitioz
eoz mediu motus ipius a meo motu
solis. Quia huius h. e. z distanciam coris
plate ab auge me epinadi tu h. sit el
illi sicut ia dem est huius q. h. v. t. bus
p meo motu cent medio z actu meo
pnta tu cent medio mtablas eqcom
illius planete. Cui motu q. k. e.
q. e. eqcom centri tu duplia mtabla
si sunt aqua mtabla q. adus m
cent medio sicut diu tibi mcanone
solis qua equatom serua adpte q.
p. ea mdugebis ea z s. be. sup ea d.
si centz mediu mete quo mbeisti
fuit plus ebus signis ad denondu
q. d. addi. d. s. be. sup eam m. si ce-
trum meo m. fuit ebus signis ad
denondu q. d. subtrahi. Quia s. pta
et seruata si debz addi adde ea tu
cent meo z subtrahere eandem ab ac-
meo d. si debz subtrahi subtrahere ea
acent medio z ea adde cu medio
actu et remanet v. p. q. equatum
p. tentz et actu. Quo facto m. tu
centro equato m. easdem tablas m.
lmeis m. h. z accipe m. ta p. p. h. i.
dmo s. pta et ipa serua. Et confida
totulu m. o. p. p. h. i. d. v. p. h. i. s.
sit longior d. p. p. h. i. q. o. r. et s. be.
sup m. ta seruata eoz titulu quo
p. o. m. tra tu actu equato m. e. s. d. m.
tabulas. Et s. be. equatom actu

mdwto exente z ipm serua. Et
Vocē equato actu pmo examinata
et mtra semp tu duplia m. tu
si sunt m. ta m. actu sicut s. e. s. ti
m. canice solis. Naape z ibidem
p. d. h. accepisti equatom actu di-
uistates d. x. m. e. t. m. a. l. e. a. l. o. n. g. i. o. r. i. u. m.
d. a. c. c. i. p. i. a. s. e. m. m. l. o. n. g. i. u. m. n. e. l. o. n. g. i. o. r. i. u. m.
si sup m. ta p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. a. f. u. i. t. s. i. p.
tu longior d. l. m. l. o. n. g. i. u. m. n. e. p. p. o. r. t. i. o. r. i. u. m.
sup m. ta p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. a. f. u. i. t. s. i. p. t. u.
p. p. o. r. t. i. o. r. d. e. q. u. a. d. i. u. i. s. t. a. t. e. d. x. m. e. t. a. c.
t. i. p. e. p. a. r. t. e. m. p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. e. m. m.
p. p. o. r. t. i. o. m. m. o. t. u. q. u. e. s. e. r. u. a. s. t. i. a. d.
60 qua p. a. r. t. e. p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. e. m. a. d. d. e.
equatom actu p. u. s. a. c. c. e. p. t. e. Si d.
u. i. s. t. a. s. d. x. m. e. t. r. i. f. u. i. t. a. c. c. e. p. t. a. d. e.
l. o. n. g. i. u. m. p. p. o. r. t. i. o. r. i. z. e. a. n. d. p. t. e. m. p.
p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. e. m. s. u. b. t. r. a. h. e. a. b. e. q. u. o. n. e.
p. u. s. a. c. c. e. p. t. a. si d. u. i. s. t. a. s. d. x. m. e. t. r. i.
f. u. i. t. m. l. o. n. g. i. u. m. n. e. l. o. n. g. i. o. r. i. u. m. Et q. p. p.
a. d. d. i. c. i. o. m. d. l. s. u. b. t. r. a. c. i. o. m. p. u. e. n. i. t.
e. r. i. t. e. q. u. a. t. o. a. c. t. u. 2^o e. x. a. m. i. n. a. t. a.
S. u. p. q. u. a. s. c. r. i. b. e. d. i. a. d. d. a. si actu
f. u. i. t. e. q. u. a. t. u. m. m. o. t. u. s. f. i. g. n. i. s.
d. l. m. i. m. m. u. a. si f. u. i. t. p. l. u. s. t. b. z.
f. i. g. n. i. s. Q. u. o. f. i. c. t. o. r. e. a. p. e. e. q. u. o. m.
c. e. n. t. q. u. a. s. e. r. u. a. s. t. i. z. a. c. t. u. s. l. l. i. o.
e. x. a. m. i. n. a. t. o. m. e. q. u. o. m. Et si sup d. i. q.
s. i. t. s. e. p. t. u. m. d. i. a. d. d. a. a. d. d. e. e. a. s. i. l.
e. t. t. o. t. u. a. d. d. e. m. e. o. m. o. t. u. p. l. e. t. e.
d. l. s. i. p. s. u. p. d. e. r. u. g. s. i. t. s. e. p. t. u. m. m.
i. m. m. u. a. t. u. t. i. t. u. e. a. a. d. d. e. s. m. i. t.
z. t. o. t. u. s. u. b. t. r. a. h. e. a. m. e. o. m. o. t. u. p. l. a.
n. e. t. e. Si d. s. u. p. d. i. a. s. i. t. s. e. p. t. u. m.
a. d. d. a. t. u. r. Et s. u. p. a. l. i. c. u. m. m. i. n. u. a.
s. u. b. t. r. a. h. e. m. i. n. o. r. e. m. a. m. a. i. o. r. e. e. t.
s. i. s. u. p. m. a. i. o. r. e. m. s. i. t. s. e. p. t. u. m. a. d.
d. a. t. u. r. a. d. d. e. i. l. l. u. d. q. r. e. m. a. n. e. t.
p. o. s. t. s. u. b. t. r. a. c. i. o. m. d. l. s. i. s. u. p. r. a.
a. c. t. u. s. i. t. s. e. p. t. u. m. m. i. n. u. a. t. u. r.
s. u. b. t. r. a. h. e. q. r. e. m. a. n. e. t. a. m. e. o.
m. o. t. u. Et q. p. o. s. t. a. d. d. i. c. i. o. m.

Ut tu solis in aeternum
 in quoque signis voluit
 Venit Quia in locum solis
 ad quibus quoniam est in aeternum
 sed ad quibus quoniam est in aeternum
 parum distat ab aeternum Quia
 in aeternum distat ab aeternum
 aeternum quia sit in aeternum
 motus solis a 6 signis quia

Distancia facta redue eam ad id t^m
 si sunt ibidem in 2^o 3^o tunc redue
 to ad 3^{am} qua distancia serua postea
 fac motum solis in vno mto diei q
 facit hoc mto equa solem i motu solis
 p vnu mti diei post t^m quo pmo
 iam equasti 2 subtrahes pmiu motu a 2^o
 et q remanet erit quatu sol mto i 8^o
 mto diei que redue etia ad idem gen
 pmiu denotatois ad qd reduxisti distan
 solis ab arigte si reduxisti distanciam
 ad 3^{am} e redue 2 illud ad 3^{am} Quo fco
 diuide distanciam p motu solis in vno
 mto diei 2 nris quocies erit mta
 diez Et sua ea ad ptem 2 scribe super
 mta diez postea si remaserit ab nris
 post dionem multiplicam p 60 et
 q puenit diuide p idem p qd pns s
 p motu mti diei 2 nris quocies erit
 2^o diei sua ea p mta diez de mde
 si q remaserit p dionem multiplica
 um p 60 2 q puenit diuide p idem p
 qd pns 2 nris quocies erit 3^o dieum
 serua ea post 2 et mta pns seruata
 2 tunc si ad remaserit diuidenda q diei
 no possit de eo no sit cura qm opus
 satis passum est Quo fco vide mta
 diez que mdenstati sunt pla q 60
 pone p 60 vnu diem 2 residuum manz
 in loco suo Quo fco si hies aliquos dies
 m diez 2 3^o que mdenstati adde t^m
 ad qd pmo qsumsti pmiu dm locu solis
 Et tu tpe q puenit quae dm locu
 solis et cum mdenis nihil in sise
 o i mto o m 28 tps illud ont mti
 solis in aetern Si aut mdenis dis
 tate Saas distanciam pmo pns
 diem et motu mti diei qua distan
 diuide pmo mti diei 2 q puenit
 i nris quocies sunt mta diez Si
 aut distanciam sit parua q no po
 terit diuidi p motu mto mto

Diei multiplicatam per 60 et postea divide
 et erit tibi in mensis quotiens 2^o diez
 et q^{uod} remanserit post divisionem multiplicatam per 60
 et divide per idem q^{uod} prius et erit factum
 in mensibus sequens subtrahe et hunc modum
 semper serva dicit q^{uod} remanet post divisionem
 multiplicatam per 60 et postea dividendo per
 idem per q^{uod} prius donec sufficiat. Quo
 facto tempus q^{uod} mensis mense addit cum
 tempore primo mense. Si post prima opera-
 tionem sol non venit adhuc ad diem vel
 subtrahere a tempore primo mense si post
 prima operationem sol non venit adhuc
 ad diem vel subtrahere a tempore primo m-
 ense si post prima operationem sol in fut-
 urum arietis et q^{uod} puenit est tempus mense
 solis maiorem diebus non equatis. Et
 cum illo tempore dnt q^{uod} loca planetarum per
 ea in tabulas equationis diez
 cum mensibus suis in fine pristini et vide
 equationem diez mense exitem. Et
 q^{uod} mense ibi gradus et minuta acci-
 pe per quod gradus et minuta hoc et per
 quod mense hoc et 2^o hoc. Et minuta
 diez et 2^o que puenit adde tibi in quo
 minutum solis maiorem mense et
 q^{uod} puenit erit tempus minutum solis in
 arietem diebus equatis. Et cum illo tempore
 d^{icitur} queri vel fieri gradus ascendens et
 dies equationis domo. Et reliqua
 q^{uod} fieri solent in figura. Et p^{rius} q^{uod} dixi
 tibi de minutum solis maiorem mense
 de aliis signis. Et de quatuor parte
 a^{nter} zodiaci voluit operari si in distantia
 ab illo signo vel loco vel cum motu
 solis in toto mense diei excepto q^{uod} si
 voluit facere figuram celi or per equatib^{us}
 diez mense m locum solis in orb^{is}
 aliis est idem modus. Sciens q^{uod} in
 eodem mense potis mense mense
 lue et aliorum planetarum in quibus
 signis et mense ptem zodiaci vo-
 luit. Et d^{icitur} mense h^{oc} operari volentib^{us}
 sic tempore minutum celestes ymagines

Volo et de nocte lateat tibi q^{uod} cum
 huius in aliquo anno tibi noto mense
 solis in arietem vel mense signi
 in visum potis per tota viam
 tua facere h^{oc} per tabulam venolu-
 comis arietis. Et d^{icitur} tibi mense
 istius tabule. --
 Empus de quatuor et opposit
 solis et lue in tablas et de
 me. Quere primo media quatuor
 si voluit mense vera quatuor
 vel media opposit si voluit vera
 opposit. Quo facto que ad idem tempore
 si ad tempus medie quatuor vel op-
 posit medium motu solis et serva
 ipm et lue postea que ad tempus
 solis per subtractionem augis a medio
 motu sicut d^{icitur} est in canone solis
 et serva ipm. De m^{ense} que ad m^{ense}
 lue et serva ipm postea mense
 arto solis quere eius equationem
 q^{uod} continet in canone solis vnde
 locum ut potis mense. De mense
 mense cum mense arto lue in tablas
 equat^{is} et que equat^{is} arto ut poss^{it}
 etia^m eius vnde locum mense. Et
 huius si vero motu solis et vero
 loco lue subtrahe hoc a mense
 et q^{uod} remanet est longitudo istius
 qui prestat aliam mense signi
 si solis si lue non d^{icitur} serva
 et solis mense vel nadir sol
 et locum si opposit in opposit
 et lue si lue in transitu solis
 in quatuor vel nadir in opposit
 solis hac longitudo serva et sub-
 trahe eam solis longitudo vel longitudo
 lue longitudo si q^{uod} or. Eiusdem
 longitudo 12^o ptem sibi ipm adde
 qua accipias reducendo ipm
 ad eandem denotationem q^{uod} divide
 per 12 et q^{uod} puenit divide per 60
 si sunt plures qua 60 et d^{icitur}
 in mense factum ymagines sicut
 est supra in canone solis et

adde illud qd puenit vniuap
fmil fmil denoiatois et qtuus
totius dimidi^{tes} accipe ita m
tlligi or canon Et bn nota p^{ra}
accipe medietate longi^{tes} 2 eq
adde me^o arto lme Si longi^{tes} d
fuit solis vl ab eo subitbe si lon
gi^{tes} fuit lme 2 q puenit cit
artu lme equatu pueniendo
motu lme in vna hora vl in
vno mto diei Si voluis opari
p mta diez et serua ipm Et
no q e quedam tabla mltu bo
meo iudicio in qua faci^r mbeis^{tes}
motus solis et lme in vna ho^a
et licet plures sint ad hoc facie
tam illa est me^o qua vidi que
cotme mtablis quas mte solis
de lene^{tes} ordinauit Et mtrac^{tes}
meam cu arto solis 2 cu arto lme
p mta itaqz cu arto solis q mho^a
medie quicoms mbenfi mta
que mtitula tabla ad mbe^{tes} du
motu solis et lme in vna hora
serua ipm de mde eodem mo
mtra eandem tablam cu arto
lme q dui equatu querendo mo
lme in vna hora et mbeies m
dico quatu mo lma in vna ho^a
et mtra cum duplici mtitu si oz
1 si sint aqua mta m arto quibz
bitis p motu solis in vna hora
et motu lme in vna ho^a subitbe
motu solis in vna ho^a a mo
tu lme Et q remanet e supaco
1 quatu mo lma plus sole in
vna hora Postea vide q sint
gradus longi^{tes} mter solen
et lman et tot 2 mto vno adde
supacom hoc e dice si longi^{tes} d
fuit 4 graduu adde ad supacom
tot 2 mto vno 1 e 2 p quoz
2o vnu 3m et hoc si lma fuit
mparte inferiori fm exuicli

15.
hic aut scias q illud q dcm e sup
in canoe de deo motu lme in fine
Et q post addicom vl subicom p
venit erit supaco equata suaeam
2uo fto redit longitudine ad id
gen^{tes} p ad m vl 3m redit 2 supacom
ad qn fmil denoiatois ad q redit
isti longitudinem 2uo fto diuide
longitudiez p supacom Et q puenit
in mto quoties erit hore scribe eas
adptem Et si ad remascat p^{tes} dicez
hoc mltu p 60 et diuide p illud
p q pus p p supacom et mte qus
erit hore serua eas post hos pus
seruatas Et si ad remascat post hos
mlta p 60 et diuide p idz p q pus
et mte quoties erit 2 hore Et si
adhuc ad remanscat mltu p 60
et diuide p idem p q pus 2 mte qus
erit 3a et suffiat 2 mte expediet
hora mta 2 3 quibz q mbenfi
p dionem adde tpi medie quicoms
vl opposis 2 hoc si longi^{tes} d fuit sol
vl subitbe a motu me^o quicoms
si longi^{tes} d fuit lme et q post addicom
vl subicom puenit cit tpe vere
quicoms si opatus es de quicoms
opoe de quicoms vl vere oppone
si opatus es de oppone Et confido
tibi vt non sis contentus nulla opa
tione q raro mbenfi pafe p eam
ppter mequalitatem motus nisi lon
gi^{tes} d fuit valde parua Sz ad illud
tpus q iam mbenfi que vny locu
solis et vny locum lme pafe de xpx
equado et si mbenis eos in eodem
loco si opatus es de quicoms vl
mlous opposis si opatus es de q
uicoms oppone Et bn erit Si
aqua fuit diuisibilis vide longi^{tes} nem
p mo^{tes} pus dcm p p subicom b^{tes}
a mado et serua eam considenda
tun sic ista Longitudo sz solis vl

lune Postea equa solem pape ad
mitu diei in post tempus ut subit
pnuu motu a 2^o et q remanet est
motus solis in vno mitu diei equa
etia luna ad vnu mitu post tempus
inducunt et subit pnuu motu
a 2^o et q remanet e quatuor mo
sol in vno mitu diei de m subit mo
tum solis in vno mitu diei a motu
lune in vno mitu diei et q remanet
e supacio qua redit ad idem gen
redit et longi ne ad idem gen et die
postea longitudinem p supacione si
pus diei est et nris quoties erit
mita diei si longi sit ita pua q
no possit diuidi p supacione mita
eaz p 60 et postea diuide et p nris
q ne ent 2^o diez et si ad remasit
mita p idem q pus et ent 3^o diez
Quibz expedit adde tempus nris in
ventu cu tpe pus invento Si longi
fuit solis ut subtrahere si longi fuit
lune Et no si mdua opatione be
as mita diez et 2^o diez et maa
horas mita et 2^o horaz q forte me
diam quicunqz ut opponem q fluu
p tablas Alfancu et huius mita
diez et 2^o et p mderendo vnu co
uicunqz ut opponem forte opatus es
p horas et mita horaz Et tunc re
duc mita et 2^o diez ad horas et
mita horaz Et postea adde ad i
et subtrahere p q dixi Quibz expe
ditis hec tempus de quicunqz ut oppo
nis de quocunqz opatus es diebus
no equat et ad illud tempus dnt
queri loca planetaz si gradum
ascendente fac voluit oz equare
dies Intra istu cu vo loco solis
in tablas eqtois diez cu noctibz su
is et mderes mduco equatam diez
p sub v signo m q est sol et accipe

p quolibz gradu et mita hoc et
p quolibz mita et 2^o horaz que
adde cu tpe de quicunqz ut oppo
nis dieb equat et cu illi q
ascendens et a q ptinet ad sup
Empus quatuor aspectus
solis et lune mderie Si
as q quatuor aspectus e nob
mltu natus ad suppoer aeris
de testat ptoleme mcelologo
fuo et p huius ibidem mita ppor
Cim postus om quicunqz et
Est in mltum difficile et tortuo
sum meo iudicio cu mderie
Cu ppter meqlitatem motus
lune cu et ppter meqlitate as
dena accipe em p gradu equi
et no zodiaci luna aut et sol
mouet sub zodiaco q oz sepius
qre ascensioes et eas comitere
m qdus zodiaci de videri mopia
coe n vsp vbi canone q dicit
m opandi Et si as dicit cuibz
qre zodiaci correndz et a equat
de dicit duator spere Et cu distat
p qm ptem zodiaci et distabit
p qm ptem equat Et si no
erit difficile etu aspectu mderie
Ico q ista zodiaci et equat
equat m mltis ascensioibz mspa
ita hoc est mlligend de etis
mapietibz a duobz quicunqz solis
cialibz et equat vbi si sol et
maquo illoz solis qali et
luna maquo equat vbi et
aspiciunt se aspectu 2^o et no e
m alpe locis Cim q voluit
et aspectum solis et lune m
venie stas pmo tpe et mte
p tempus qm mdu motus cor
distat p qm pte zodiaci Et
illud mderie eode mo et eq

faci^r sicut mberne tps medie co
 iuntoris vl opposit quo mberne sua
 illud Et quere ad tps illud vñ
 locu solis 2 vñ locu lime quato
 passus potes et scias q equaco
 centri mliua tuc nlla est q cē
 tēu epi^r est moto aug^r etēta
 et diuistas spamet tota p m
 vñt addit cū equaco ar ti et
 nō obliuiscas hoc pnto uti vñ
 loco solis 2 vñ loco lime intra
 tū vñ loco solis mtablas asten^{us}
 signoz mēculo xco 2 atape aste
 rones sibi correntes pise et
 intra tū duplici mētu si m loco
 solis sint 2 et m tū vñt qdus
 Quas astensioes serua adpte
 Postea intra eodem mō tū loco
 lime et quere astensioes sibi
 correntes quas etiam serua de
 m subitē astensioes gradū sol
 ab astendentib^r qdū lime si po
 tis Si nō potis mutua 360 qd
 et postea subtrahē et vide q re
 manet 2 istud serua Et ē mllh
 gend q duplex est aspectus q
 p m⁹ et 2 q m⁹ est 90 qdū
 2 2no qdū Si aut remaste
 90 qdus vl 2no gradus m co
 tpe ē aspectus Si aut vñase
 rmt m⁹ 90 vl 2no gradib^r app
 tus adhuc futurus est vl si
 remascent plus 90 gradib^r
 vl 2no gradib^r aspectus tñst
 Si remansint m⁹ 90 vl m⁹
 2no qdib^r subtrahē id a 90 vl
 a 2no 2 q remascent sup aste^{oer}
 adde vñ loco lime quas pue
 suasti Et de illo q puenit re
 duc ad qdus 3 odiazi pise op
 ando Et ab illo q puenit subitē

17.
 vñ locu lime pue suatu Et illud
 q remanet serua Et voca longi^{do}
 vñ ad aspectum futū serua istam Si
 aut post subitōm astensiois solis ab
 astensioib^r lime remascent plus 90
 vl 2no gradib^r subtrahē ab ito 90 vl
 2no qdus 2 q remanet subitē abaste
 rionib^r lime Et q remanet reduc ad
 gradus 3 odiazi et q puenit subitē abo
 loco lime Et q remanet serua et ē
 vñ longi^{do} ab aspectu iam tñstō Quia
 longi^{do} mētra et suata motu solis qre
 m dno mto diei et motu lue m dno
 mto diei p mō^r Jam mca^o pcelu p
 mequado solem p dmi mto diei adt^r
 p q pue emy equasti Et subitē p m
 motu a 2 et tuc remascent motus
 ad vñ mto diei Solulo t vñ luo
 addas longi^{do} medie tem sup ar tum
 mediu mberne hora quadratiue me
 Et tū isto q puenit qre motu et m dno
 mto diei emy equando hie Quibus
 hie s me^o motu solis i dno mto diei
 et motu lue m dno mto diei subitē
 motum solis m dno mto diei a motu
 lue m dno mto diei et remascent su
 paco p quā diuide longi^{do} nem rca eod
 mō opando p m ca^o pte^r fuit d m
 et tps q post additōm puenit adde
 supra tps me^o quadratiue si aspectus
 fuit adhuc venturus vl subitē ab
 eodem si aspectus tñstō Et q post
 additōm vl subitōm puenit ē tps
 2a aspectus vl ē tps mltum p m
 quum q aspectu Et si ctus ē voluit
 eq illud tps mter solem et luna et
 qre astensioes solis et lue Et subitē
 astensioes solis ab astendentib^r lue
 et si remanet 90 gradus pise vl
 2no bn est Si aut aqua sit tra
 opare dñe fuit pue dñe donet
 remaneat 90 gradus vl 2no qd

pape inter ascensioes solis et lune
tpe aut e^a aspectus bn visuato pnt
tu gradibz solis mitabula eq^ooms
diez tu noctibz et accipe equat^om
ibi exitem et resolu eam i mita et
2^o horaz^o viz accipe p quolz horaz^o
q^odu q^ouor mita hore et p quolz mi
2^o adde tu tpe p^us m^omo et ad
mipe p^us h^usta mita et 2^o diez re
duc ea ad mita horaz^o et 2^o horarum
et hore ut p^us et postea adde p^o dixi
et pueriet tps equatu p^udu asce
dente m^omo

Empus quicoris Jouis et sa
tini et quozlibz a^oz planeta
rum m^omo. Quere via loca eoz
quoz die scire quicor^o ad tps p^us
qui quicor^o p^ostmat^o q^o quibz po
tut scire q^o m^omo opatur et scire
motu m^omo a a^o et q^o remanet
e longi^o qua serua de m^o eq^o viz p^o
pape post una diez ad tps m^oq^o p^omo
eos equasti et subit^o m^oq^o p^omu
motu a 2^o si sunt d^ora Si aut d^ora
e retrogradus et aliter d^ora subo
a^o m^o m^o m^o m^o et q^o remanet
est motus diei t^o m^o de m^o subit^o
motu diei tardioris a motu diei de
lorioris et q^o remanet est supaco et
serua postea reduc longitu^o q^o e m^o
eos ad idem q^o solis denoiat^o p^o 2^o
vl 3^o reduc et supaco ad idem q^o gen
simil denoiat^o ad q^o redupisti
longitu^o et si redupisti longitu^o
ad 3^o reduc et supaco ad 3^o Quo
fco diuide longitu^o p^o supaco et m^os
quoties exiit dies et si remanet
ad post dionem m^ota p^o 60 et d^ode
p^odem q^o p^us et m^os q^oes exiit
mita diei Et si ad remanet post
dionem m^ota p^o 60 et diuide p^odem
q^o p^us et m^os quoz m^o 2^o diez
et quozlibz placet tibi Quibz expe

ditis tps q^o m^odemisti p^o d^oies
adde tu tpe cu quo q^ostisti eoz
via loca Si tuc quito fuit adduc
futa vl subtrahere ab eodem Si
tuc quito t^ostuit Et q^o post ad
dionem vl subaco p^ouenit et
tps quicor^o Et iste e modus
opandi tu ambo planete quoz
quicor^o que fuisse fuit d^ora Si
aut d^ora illor^o planetar^o fuit
d^ora et aliter retrogradus p^o
alium m^o p^otebit Et illud sepe
com^o p^o m^oq^o d^ora et m^o
tuc vl quicor^o quibz al^o
p^o et com^o m^o quicor^o tuc
supiorum tu m^oq^o h^o m^o m^o m^o
se no p^o m^o h^o m^o quicor^o p^oter h^o
q^o q^o fuit quita equa distat
a sole distat et tres supiores
equa ab autibz ep^olor^o f^oioru
vl quasi equa Cum aut d^ora
d^ora d^ora et alium retrogradum
tuc q^o motu d^ora m^ore d^ora
p^o p^us d^ora est q^o motu aut ret
grad^o m^o d^ora h^o m^o f^oas p^oq^o
equis cum equa cu ad d^ora die
post et est tuc 29 motus m^oor
p^omo subit^o q^o 2^o motu a p^ori
et id q^o remanet ondit e q^otu
retrocedit id d^ora q^o motu fua
p^o motu retrogressionis d^ora diei
Quibz h^ois p^o motu d^ora m^o d^o
die et q^oitate retrogradat^o i
d^ora die altius m^ope illos duos
motus simil et p^o illud q^o p^uerit
diuide longitu^o p^o p^us d^ora e
Tuc adde vl subit^o t^o p^us q^o p^o
dionem m^odemisti tu tps m^oquo
p^omo vera loca que fuisse et q^o
p^uerit post addit^o vl subit^o
exiit tps quicor^o Si aut volu
is m^odem pape scire t^o p^us quic
cor^o o^o te ad illud t^o p^us q^o ne
m^odemisti eoz q^ore vera loca

Si inveniunt ea in eodem loco
 erit Si no vide distantia p
 tractationem motus minor a maior
 Et sias motu cuiuslibet in uno
 mto diei 2 mto pns dm Et
 sias 2 supation si sunt ambo
 dnta vl unige motus eoz i do
 mto diei siml Si unus fuit v
 t gradus Et illud q puenit
 p supatoz vl p motu siml iuo
 tos diuide longitudinez et mto
 qacit erit mto diei Et si ad
 remasit mto illud pso et si
 de illud piden q pns et mto q
 e 2 diez 2 quobz placet
 Quo fto tpe mventu p dmissio
 adde cu tpe pns mto si quito
 adhuc debz venie vl subit ab
 eodem si quito infuit et q post
 additio vl subitio puenit
 eis tpe de quatione

Oca stellaz fixaz ad q
 cuq tpus mto diei Scias
 pmo loca ipaz vificata ad ad
 tpus tibi notum Et sunt eoz
 loca vltio vificata p affonay
 Scias q equaton motus ac
 cessus et recessus que spe tpe
 affonay q sias hoc mto dnce
 m Ta la radice motus que
 spe radice affonay 2 ea sua
 et sebe eo 2 accipe 2 illud q
 stati sequi in pna lmea post
 radice mto diei eius mto et est
 eqto que fuit tpe ipis quia sua
 Qua suata qre motu accessus
 et recessus a tpe affonay vsq
 ad tpe consideratone tue Quom
 adde cu tpe cum radice affonay
 pns septa 2 illud q pbeiet re
 solue mto diei si fuerit aliqua
 signa Cum quibz gradibz mto
 tabula equatonis motus accessus

et recessus et qre equon s d m fuit
 m tabula motus augm Quia ista s
 trabe equaton quia seruasti p illam
 q fuit tpe affonay quia nunc mto diei
 qua dnta seruata de mto quare
 vsq et pns q fuit a tpe affonay
 vsq ad tpe consideratone tue Que
 motu augm 2 stellazum fixaz no
 accepta radice aqua Et cu illo q
 puenit adde dnta equatonis pns ser
 uatam et q post additio puenit
 adde loco cuiuslibet stelle sipe tpe af
 fonay et q puenit et locus verus ey
 tpe consideratone tue Scias q iste
 mto dnta donec veniat 90 gradus
 i motu accessus et recessus q t d m
 equatonis augm mto 2 q mto am
 et tpe anq veniat 90 q d mto io no uio
 dettare quid pna sit facta si videat
 illi qui tpe tpe dnta dnta

O mto diei tpe planete cu q
 cuq voluit stellazum fixaz
 mto diei Scias pmo locum illaz stelle
 de qua voluit hoc stare vsq pna
 me pcedere Et mto diei pna
 pna et 2 isto q locus dnta stelle fixe
 m zodiaco est locus edip 2 aqua in
 fuit edipica h vl dnta tpe
 p polos zodiaci et pcorpus stelle
 hz illa stella mto diei dnta ab edip
 Et illa dnta dnta latitudo stelle Et
 sias q latitudo eius mto dnta si d
 semp manet in eade distantia ab
 edipica dnta aut ear ab equi
 dnta 2 mto dnta dnta dnta
 q dnta edipice dnta p q aqua planeta
 dnta quia cu aqua stella fixa cu p
 uenit ad locum zodiaci pque tra
 fuit dnta tpe p polos zodiaci
 et pcorpus stelle Cum q voluit
 quaton dnta planete cu aqua stel
 laz fixazum mto diei sias locu
 dnta stelle s d mto Scias 2 d mto

motu planete ad tps pmoquin co
iutor p estimacione 2 vide distantia
inter planeta et stellam. Quas 2
motu atiu planete in dno die. Et
in dno mta. Si p doctrina data m
celi n tues de motu stelle fixe i
die q motus eius e mssibil 2 m
uo tpe. De m diuide longi ne p mo
tu planete in dno die. Et 2 in dno
mta. Si 2 tuc m oib est id modus
motu p rignitatis placz. Son.

Quisq; arcus positi finitum
in dno. Simus ruis est
mediat cordis portione arcus du
plicati. Simus. Quis est p duxmet
inter arcum et p dcam cordam co
tenta tnsies p me. Quis corda et
eam ortogona secans. Arcus ut
tuc finit quib aut eit maior 180
id est aut minor. Si vo fuit maior
subtrahit ab eo 180 id est 2 tuc rest
duo opare. Si vo fuit minor tuc eo
opae. Rile. Et illum arcu mtabla
cordis mediat q augmēt p
fini. gradum. Si cu potes puse
in dno. Et finitum m dno. Et tuc
accipe q est finitum p dcam arcus. Si
vo arcum p dcam no possis. Deie
puse q aut mgit qn m arcu p d
to tuc finit quib sunt id est et mta
Aut illa mta sunt plia 30 aut
paucora 30. Tuc mta tuc m dno p
p dcam 2 accipe finitum q me. In dno
in dno et eum sexua. De m mtra
tuc m dno p dcam 2 finitum dno m
dentu sub a scribe. De m p dcam dno
q est inter finitum finitum 2 2^o subtrahit
de m dno p dcam m dno de q dno ac
cipe ptem p dcam 2 m p dcam m dno
m arcu p dcam t dno. Et 30 ad
30 p dcam finitum finitum p dcam 2 finitum
qua pte p dcam ad dno equator
finitum pmo accipe. Si fuit bor

2^o Et ab ea subtrahit si fuit a
Et habet equacionem finitum arcu
p dcam. Et q 30 est finitum m dno
et mta mtra dno ultra 30. 29
et dno dno m dno est 29
Finis ruis p dcam arcu m
dno. Simus p dcam
qte mta la p dcam si puse potis
in m dno. 2 q m dno linea
duo p dcam mta fuit accipe
q e arcus p dcam finitum. Si vo
finitum p dcam no m dno accipe
m dno p dcam et arcum
m dno ex dno sexua q finitum
subtrahit a p dcam finitum et rest
duo sexua q e dno mta finitum
m dno mta la receptum 2 si
m p dcam et est 29 m dno. De
inde accipe dno q est inter
p dcam finitum m dno p dcam
acceptu mta la et m dno
p dcam mta la ex dno sub
trahit m dno a dno et e p dcam
m dno et 30 mta p q tabla aut
mta et est 29 m dno accipe q
p dcam de 30 m p dcam 2 mta
ad p dcam m dno p dcam 2 m p dcam
2 q p dcam dno p dcam et q
p dcam arcu quem sexua
sup dno si m dno fuit arcu q
requi cu mta la dno dno
subtrahit si fuit maior 2 habet
Finis p dcam si p dcam
m dno m dno. Si
m dno gradum arcu p dcam m dno
90 fuit illud dno 90 m dno. Et
residu cordam m dno p dcam p
p dcam finitum. Quia de 60 q e p dcam
r dno totu m dno m dno. Et q
remasit e finitum dno dno
tus p dcam sine dno dno. Si
vo arcus plus 90 fuit illud
m dno supat 90 accipe 2 ipi

stias finu rōm p pma hui que
addas sup 60 q est dimidiū dū
met et q puerū est pōti arcus
finis versus ~

finis versus pōti arcu mbe
me Si finis versus mior
fuit 60 eu de 60 minue Et residui
stias arcu p 2^{as} hui Cū de 90
minuas Et residui e q quē
Si 80 finis versus fuit plus q
60 minue ab eo 60 et residui stias
arcu p 2^{as} hui que addas cū 90
gradibz et q mbeies ē arcus si
mus ppositi ~

huius arcus pōti corda
p tabulam cordaz media
taz mbeies dātū pōti mē
et ipi mēti stias finu rōm p 2^{as}
hui q duplica et duplatū est
arcus pōti corda psta

huius corde pste pōte ar
cū mbeies Corda pōti
media medie q arcu stias p 2^{as}
hui et arcu qui puenit dupli
Et dupliū est arcu i corde

Ustrumtū ad lineā mēdia
q a noie cēnt mēdia
p costellie et mēdia mēdia subui
ge Parā laoma lapidea et enea
et cūcūq mēdia volūis q nō tūp
mūte de facili a caloe solis et hui
ditate aeris plane q vna sup
ficies plana qto melius possit
fieri q tū rō sit stie pōti mē
mē cēnt cēnto pōto de strabat
cūlus aor q copetēt tape pos
sint Et sit cūlus ille d e f cū
sit cēnt e post hoc sup cēnt
e Cūqā et pme bacis sen sti
mle eneus et ferreus vtus
Cū caput sit acutū et i mō
ibi maneat Et sit longū p
exette sup supficiem et pax
dūmet cūculū iā psta q est

21
abilior et ortogona sup supficiē eūp
psta n mēdia ad aq ptem q stie
pōti cū cēnto pōto Cū vū pē po
nat mēdia cūli et alter exten
da dēp ad caput hui psta stili ita q
qn pōto pede cūm mē pti cūli
distantibz p eū pte cūli alto pede
extēd dēp ad caput stili Cū erit
bū firmē q vū nō possit hie moue
p b ptiue illud mstru tū mlow d
zonē rē tali vū nō sit de lmas m
dqua pte p distans dzoni d mstru
q pōti facie cū mstrueto tū q latbo
m lapides sitiat eē distantes dzoni
Cūo pto firmē illa supficiēs i mō
Cū q volūis stie lineam mēdia
confida mēdia dēi an mēdia qn p
mitas stili dūa puenit ad cūli tū
fēcia i pūcto cōtactus vmb et tū
fēcia cūli fac supū cū aqua re
acuta q sit vū post mēdia cō
tactus vmb stili mēdia pte a p
bō arcu cūli mē dēp signū s a b m
duas ptes equales diuide m pūcto
e a quo dūc hui rōm dēp ad tū
fēcia m pūcto o tū q sit d exēte
et mēdia pte cūli Et hē mē
dēi lineā q qrebas Cūcūq q vū
bra stili q sit b c acuties stili si rō
m q cūtur vmbra et radius solis et
rēctudiez illi lineē cēdit stili vmb
sit longa stili būs mē denotat p
bō cūli cū a dūmet q m p 9 dē
psta p d e c ad angulos rōs mē
st cēnt quadra q sit q e f et h h
pūctu dēi orzont dēnt et occidē
ondit p vū dūtur caput dēnt et
libre Et dē h lineā cēnt dēnt et
ocidē pūctus d e p mēdia Et pū
tus septetonal pūctus aut p dēnt
et pūctus q p occidē vū cōm
q melius et dēnt p illud mstru
situari dū sol e mēdia cūnti

lince recte a b Et vide q con
 time gradus et mita inter
 linc a b Et punctu c m p cculi
 b c z b e b i s a l t i n e m s o l i s s u p e r
 o r i z o n t e S i d o b e l i s i m o t o m
 e i u s a c c u l o a l t i u s a d c e n t t a
 p i t u v i d e q s i n t q d u s z m i t a
 m e r t u b b q t a t u s e a c c u s
 i c c u l o a l t i t u d i n e m e r e n t a g n
 t u z l o c u s o l i s S i d o b e l i s h o c
 i d e m f a c i a s d e s t e l l e e o d e m o q
 m u t d o m e s t r e s p o n d e s t e l l a s p
 c u s p i d e s a b e l e u a d o b l d e p m e
 d o r i f f a q d s p v i d e a s c a p s u m i t e
 c u s p i d u n o s i m a g n a t e s m o
 p q m o q u a d r a t u s u p q u a d r a
 t u m o p p l a t u s a c a b o i e n t e
 v s u s o c c i d e n t e a d m o b o s t i n d o
 m u s z f i l i u m c u p u c t o p l u b e o
 p e n d e s a p u c t o b z m r a t u r e
 l i n c e b c r e m a c a t s e m p s r e a d
 l i a z m i t o i l l o m o t u p o s s e s a c c i
 p e a l t i m e s z e l o n g a t o e s a c c e n t
 v b i t u q b e l l e s c o m m u d e m z p p a
 a z m i o t u s f u a b n t n q c u s p i s e t
 z h s i n t e r e c t e o r t o g o n a l s u p s u
 p f i c i e q u a d r a t a a b c d q a e r t
 e r r o r b n m b m f e i a t e z h q d t i

v s i m e t u a d a c q n a l t i n e
 s o l i s z s t e l l a z a d o b s u a
 t o n e s f a c i a s c o n s t e r e f a c z e p l a
 n a s r a s d e l u g n o b l d e f e r r o b l
 d e c u p r o f o r t e s e t r u p i a s b t d e
 l e i n o p o s s i t t o r q u e i q d c i l a t u s f e
 f u a c i z i m e o c u s l i n c e a z p t
 b e s m l o m p i z e t m m e l a t u s
 S i n t a u t b e c r e f g h m f l p m
 d e r a m b o f q q u i q c u b i t o r s t a
 t u a s b l p l u s q u o q u a t o l o n g i o r
 t a t o v i o r e s t c u s r e s i d u u f q b
 t u d a l a p i d i b l c o l u m n e t a m q
 b a s i q u a b u r e p u t a t a b c d b t
 n u s p m o u e a t a f f i x a m i a d o

r e g i s t r e s i n t d u e p i n u l e e q l e s z o i o
 s i m i l e s a d m o d u a z o p i n u l a r u
 a f f i l a b n i t a b t d u e i l l a z o l i n c e m e
 e r e c t e s u t s u p l i n e a m e d i a a f p
 m a p m e d u o f o r a m i a s i b i m e t
 o t a e t e q u a d i s t a n c i a a l i a f l r a m e
 f i a n t q u a z o a l t a m p i n u l a z o n u
 p u c t u f a l t a m d o i u x t a p u c t u l
 c o n s t a t u a s h a s a u t r a s c o a d u n a b
 t u q d a m p o l o e t c l a u o p c o a d o n a t
 e r m u s b t r l f s u p i u s z m f e i u s
 m o u e a t p m o v i u s p e s e l o n g a d o
 s e a b a p e d e z e i d e m a p p r o m a d o d e
 m e x r b m l i n e a b k e q u a l e v i c p
 l i n e a z d u a z f g e t f l s i m e c z u o
 f c o l i n e a k b m 30 p t e s e q u a l e s d i
 d e e t q u a l p t e m m p t e s m i o r e s q t
 p o t i s d i u i d i r e s i d u u a u t l i n c e b
 k m f k m m t o t d e i l l i s e i s d e m p e
 d i d e q b o l u i s i t a t n q p f i c o r m e d i
 c o r d e a r a u s q u g r a d u s n o e x c e d a t
 S i q a u t e e m a f e i t a b s t i n d i a p o s t
 b d u a s r a s f q b m f i p u c t u d i u b
 r o t u d i s z e q l i b f o r a m i b a d s i l e z
 p m a z o p f o a b i s z a u s c u p o l o f i l
 p o l o a f f i l a b n m d n a f i r m a b b t
 r a h m s u p i u s z m f e i u s m o u e a t
 a d m o d u m i t a m i m e d o l a t i n e e i
 m f i c i o i p t e a b e x t i o i p t e e r m a t
 a d a u t l i m r e m v s p a d l i n e a m e a z
 q r e l i n q t u r m e a c t a S i r e t r l f
 m e g e r m i t a t e a b s t a f i o n e q u o d a m
 f a c i a s m i t i o i p t e f q n t e m e d i
 g f f i o i s e t l a t i t u d i n u s r e h m b e
 m c a u a t a e i p d u c i p o s s i t s i b t
 l i a f l m e d i e t a t e E t l i n e a h m
 m d n a p l a n a s i t s u p f i c i e a p e n t e
 d e m b a s i s a b c d c u r a m f b
 q e s t m f i x a t a m d u i d e r t a q u o
 v s p l i n e a b c s t e t s u p l i n e a m i
 d i c i p a z h m d e t a m p l u b u q
 p p e n d i d m a p u c t o f b s p a d p u c t u

meridiana descendens. Si vero fiat a
240 usque ad 360 est declinatio meridiana
ascendens. Nota quod illa talis
non preedit ultra 90 gradus. Cum
mihis compleat maxima declinatio
Cum vero in actu posito sunt 189
plus 90 et pauciores 180 minus eos
ex 180 et tunc eo quod remanet mihis
et si sunt plus 180 et infra 240 mi
nues ab eis 180 et tunc residuo mihis
et si sunt plus 240 et infra 360
minues eos de 360 et tunc residuo
Abra rion seu ex mtrabur
tensionem per quatuor altitudines
solis vel altius stelle. nota mihis
Et quod duplex est umbra. scilicet
extensa et umbra sustans. Umbra
rta est umbra omnis rei erecte super
superficiem terre quod quidem res erecta in
elliptica diuisa in 12 partes equales
cuius sunt quatuor que quidem partes
vocat puncta umbra de versa et um
bra omnis rei cuius distant superficiem
dizunt mihis maqua re erecta
terre. Que sunt diuisa in 12 partes
quod vocant puncta. Cum vero voluit scire
umbra rion altius a cuius rei pro
prius altitudinis finem que per prima
hinc qua sua de mihis subit altius
de 90 et residui scias si res scias finem
primam hinc qua mihis p 12 quod est minus
puncto mihis erecte et quod puenit
dicit per finem altius proinde prout sua
tu et puenit tibi puncta umbra rta
filia punctus rei. Si vero ad rema
serit post dionem mihis illud p
60 et diuide quod puenit per illud quo
prout et erit mihis puncta mihis et
sic habes puncta et mihis umbra rta
altius proinde Et mihis quod ista
puncta sunt puncta rei cuius est umbra

in 12 puncta Et mihis est 60 per finem
Abre rta proinde puncta
altius nem mihis. Multiplicata
mihis puncto umbra rta proinde m
semetipsum et super illud quod puenit add
192 quod sunt 12 puncta rta mihis mihis
et eius quod puenit scias radice quad
tam qua serua de mihis 12 puncta si
erit mihis p 60 que sunt eius
finis rta et quod puenit diuide per
radicem prout seruatum et puenit
tibi finis rta altius Cum finis
scias actum per 240 hinc qui est actus
altius qstia vel altius umbra proinde
mihis p 60 p pto finem rem 2 quod p
uenit diuide per radicem prout suata
et eius quod puenit finis scias actum
per 240 hinc qui est longitudo solis vel
altius umbra facient a centum capi
tis mihis altius qua de 90 mi
nue et remanebit altitudo qstia
Mbra versa seu stante per al
tius nem notam sol vel altius fa
cient umbra mihis. Cum altius
prout p 12 que sunt 12 puncta rei mihis
multiplicata 2 quod puenit diuide per finem
residui altitudinis et illud quod deficiat
ad pta de 90 de staltio fuit 90 quod diu
30 vide quod gradus deficiat usque quod hinc
90 et p 3 quod sunt 60 et puenit puncta
umbra. Si vero post dionem ad vna
serit mihis illud p 60 2 pductum
diuide de prout et erit mihis puncta
mihis hinc nota quod multiplicata prout
totum umbra extensa vel rta est
altitudinis mihis umbra versa 19
et mihis erit semper 192 si
quod puenit ex multiplicato 12 puncto
mihis Si si diuiseris 192 per finem
puncto umbra umbra exabit prout
ta altius Et hinc diligenter nota
Abre rta proinde altius de

Multa p^uta vmbre d^ese m
 semetipa et sup illud q^u puenit ad
 122 et locus p^ucti scias radice
 quadrata q^u serua q^u est d^emet v^u
 bre de m mlt^a p^uta vmb^e d^ese
 p^uote p^uo s^u p^uo s^u s^u z collon
 diuide p^u radice p^uata z p^ueriet
 tibi s^unt alia vmb^e d^ese p^uote
 cu^m q^uas arcum z p^ueriet alia q^uita
 v^ust^ug arcus alia m^u p^uote
 vmb^e r^uam p^uulas ad 90
 scias m^uerme. Que d^e m^u alt^u m^u m
 lmeis m^u si p^use potes m^uerme et
 q^u m^u eius d^ecto m^uerme dep^uct et
 m^u accipe q^u s^u m^uta et p^uta p^uo
 s^u Si d^eo q^uradib^u m^u i^o arcu alia
 s^unt m^u t^uc accipe m^uore p^uu^uq^u
 ore et de m^u m^uaoez et op^uae p^uem^u
 eo^u quo d^em s^unt m^u g^ual^u m^u i^o ac
 t^u d^eclia^u solis et p^ueriet t^u p^uuc
 ta et m^uta vmb^e r^uce arcus p^uoita
 v^u r^uce p^uote p^u tablam i^o
 v^uerme. Que r^u vmb^e r^uam
 p^uoita m^utabula z si eam p^use
 potis m^uerme scias q^u i^o d^eus m^uerme
 p^uus m^uerme s^unt g^uadus arcus
 p^uote vmb^e r^uce Si d^eo p^use eam
 no potis m^uerme accipe d^eez p^uu^uq^u
 q^uorem z g^uadus h^uee m^uerme ex^u
 tis serua adp^utem z t^uc p^uucta et
 m^uta m^uta m^uerme sub^ube a p^uuc
 tis z m^uta vmb^e p^uote et s^uua d^ect^u
 q^u est 2^u m^uis que 2^u m^uim m^ult^a p^u
 60 m^uta que s^unt 2^u m^uis q^u tabla aut
 m^ueta p^u v^um g^uadum Et p^uductu
 diuide p^u d^ectam q^u est m^uter m^uuoz
 vmb^e vmb^e p^uote p^uu^uq^uore et
 uoz q^u p^uu^uq^uorem z m^uerme m^u
 tabla q^u est p^um^u m^uis et p^ueriet
 t^u m^uta q^u m^u m^uuue a q^u d^eib^u alia
 p^uus seruat^u Et si h^uebis g^uad^u
 et m^u p^uote vmb^e r^uce h^uac
 op^uat^u scias face p^u 2^u m^u h^um^u Et
 nota d^eiligenter h^uanc op^uat^u

q^u remittens te m^usc^uptib^u ad illa
 op^uat^u ne m^ult^a opteat te idem
 v^ust^ug arcus p^u repetere
 p^uote altitudinis vmb^e
 d^ese p^u tablas m^uerme m^uuue
 altitudinem p^uoita de 90 et eius
 q^u remaserit q^ure s^ule m^ulmeis m^u
 et si p^use potes m^uerme accipe v^u
 bre p^uta sibi corruia q^u h^u q^ure
 bas Si d^eo p^use arcu no p^uses
 m^uerme q^u m^u p^uo arcu t^uc g^uadib^u
 s^unt m^uta fac ut d^em est m^u 13 h^um^u
 m^uerme d^ese p^uote arcu m^u
 v^uerme. Que s^ule m^uta Si
 p^use potes m^uerme z accipe ar^u
 m^uerme ex^u m^ulmeis m^u si q^u
 d^em est m^u i^o p^uem^u d^eu q^urebas
 arcu vmb^e r^uce z q^uu^uq^u arcus
 tibi p^ueriet m^uuue eu de 90 et p^u
 uet tibi arcus que q^ure
 v^ust^ug arcus zodiaci a capite
 eq^unot^u m^uapient^u a^ust^uroez
 m^u s^upa r^uca m^uerme d^ese t^uc arc^u
 zodiaci m^u s^upa r^uca est arcus eq^unot^u
 qui cu^m illo eodem arcu zodiaci i^oq^u
 oia z d^ese s^u s^u p^uo d^ezontem d^ezont
 v^u r^uca est t^uc m^uagnus m^u s^upa
 t^unsiens p^uolos m^uu^u m^uescans
 eq^unot^ualem ad an^ulos r^uca s^u d^e
 d^ezont ex^u t^uc s^ubeq^unot^u Cu^m q^u
 d^eoluit h^uoc scias s^um^u m^uoxe d^eclia^u
 p^uma h^um^u de m^u s^ube m^uoxam
 d^eclia^u a 90 et r^ues^u d^eu q^ure s^um^u
 r^uca p^uma q^u s^u s^u p^uo m^uerme
 m^uoxe d^eclia^u d^em s^uuas d^e
 clia^u illius arcus zodiaci
 m^uapient^u a capite a^uetis Cu^m a^ust^u
 roez s^ule d^eoluit p^u a^u m^u h^um^u s^uue
 p^u g^ual^u h^um^u Et p^uus d^eclia^u
 scias s^um^u q^u etia d^eclia^u s^ube
 d^e 90 et r^ues^u d^eu q^ure s^um^u d^e p^uus
 qui est s^um^u p^uo m^uerme d^eclia^u ill^u

Multiplica y^o finu declinationis ac-
tus positi in finu residui totius
declinationis max^e q^u puenit. Si
de p^{ri}mo totius declinationis p^{ri}mo
min^u 2 q^u puenit multiplicat p^{ri}mo 2 q^u
tunc puenit diuide p^{ri}mo residuo de
clinationis actus p^{ri}mo p^{ri}mo 2 q^u
puenit est finis actus equo-
clinati cu actu zodiaci p^{ri}mo. Cui
finis quas actu p^{ri}mo 2 q^u h^uic q^u e
actus equo- qui eleua cu actu
zodiaci p^{ri}mo m^ucepto accipite aietis
Vn si actus zodiaci p^{ri}mo fuit 90
q^u diu^u habis astensioes totius. Si
v^o fuit 60 q^u diu^u habis astensioes
aietis et thauri finit. Quas si sub-
trahis a 90 remanebunt astensioes
geminoz 2 si astensioes aietis ab
astensioibz aietis 2 thauri finit
iuncti subtrahis remanebunt astensioes
thauri. Nond^e t^u q^u cognit^u as-
tensioibz aietis habis astensioes p^{ri}mo
libre et virgine q^u finit^u fuit et
eiusdem quantitat^u et h^uic eleuatoe
thauri habis eleuatoe aquarii le-
onis et scorpiois q^u finit^u et h^uic
quatuor^u fuit astensio 2 geminoz
similis est astensioibz cancri pagu-
tari 2 capricorni. Suffiat^u ut^u m^u
fuit eleuatoe v^o quarta ad h^uic
duo omes hat itaq^u via astensioes
v^o q^u e^o zodiaci m^ucepto a capite
aietis v^o etia lib^u de gradu m^ust^u
reperiant^u 2 m^utablis scriben^u 2 m^u
ut^u tabular^u a p^{ri}ncipio capicorni
pones v^o signoz astensioes in m^u
celi fuit q^u eadem finit cu istis q^u ac-
cipiunt in orizonte v^o.

Vnif^u actus zodiaci p^{ri}mo as-
tensio m^ussa v^o p^{ri}mo tablas ad
hoc fact^u m^udem. Cui m^uo
gradu m^u actu p^{ri}mo a capite

capicorni m^ucepto^u tablas astensio^u
tuli v^o m^udere si eum p^{ri}mo posses
m^udem ele^u ibidem s^upta accipe
q^u e eleuatoe tuli v^o actus p^{ri}mo
m^ucepto^u astensio capicorni. Si
v^o actu p^{ri}mo n^o p^{ri}mo poss^u m^u
me q^u continet^u q^u m^uactu isto t^u
gradibz m^u continet^u tunc op^u e^o
p^{ri}mo quo d^u est in qua h^uic
m^udem declinationem. Si v^o velles
m^udem astensioes actus m^ucepto^u
a p^{ri}mo aietis v^o ab a quo a p^{ri}mo zodiaci
Oia^u astensioes m^u q^u d^u
e a p^{ri}mo capicorni v^o ad fine actus
p^{ri}mo et ea serua de m^u suas 2 as-
tensioes a p^{ri}mo capicorni v^o ad p^{ri}mo
p^{ri}mo zodiaci a q^u m^ucepto^u actus p^{ri}mo
t^u quas astensioes subtrahis ab
illis p^{ri}mo seruatis si potes. Si v^o
n^o possis adde sup^u finatas 360 de
m^u subtrahis 2 puenient t^u astensioes
m^ucepto^u ab i^o p^{ri}mo zodiaci
que volebas.

Oia q^u h^uic tabla^u 2 tabla v^o
bre v^o m^u altitudiez
tuli^u rei p^{ri}mo e^o Si v^o h^uic
y^o fuit altit^u a quo rei v^o p^{ri}mo
q^u q^u h^uic eleu^u sup^u orizonte et m^u
m^u gradu q^u il^uis rubris
p^{ri}mo altit^u ul^u q^u h^uic altit^u solis
et m^u p^{ri}mo p^{ri}mo i^o h^uic p^{ri}mo
t^u cu^u fuit m^u on^u p^{ri}mo p^{ri}mo
v^o v^o i^o d^u Et si m^u p^{ri}mo
maior e^o 12 v^o diuisa m^u
p^{ri}mo q^u m^u m^u delectant^u
ab v^o p^{ri}mo q^u f^u sup^u 12 Si
v^o n^o fuit 12 p^{ri}mo addunt^u
12 p^{ri}mo equales donec 12 co-
pleant^u Et si altit^u v^o e^o p^{ri}mo ta-
libz 12 p^{ri}mo Si m^u p^{ri}mo
m^u a quo addit^u f^u subtrahit^u e^o
finit^u h^uic canonis

poli palatitudinem solis et stellarum
mediāna tam orientem quā sp̄ appen
tū in omni regione m̄diane. Et si sol
vel stella fuit m̄l̄a mediāna Sciās
p̄ quā h̄m̄ altitudinē dō solis et stel
larū s̄is accipe tam s̄is m̄l̄mea m̄
diāna p̄ 10^{as} vel p̄ 12^{as} h̄m̄. Accip
y^o altitudinē solis mediāna dū fuit i
p̄n^o aētis vel libere habis altitudinē
aētis vel libere quā si subtrahis de
90 residuum erit latitudo regionis. Qu
similis est altitudo poli sup̄ orizontē
Si dō sol fuit in a^{ve} locis et fuit
in signis septentrionalibus de dō^o y^o dū
in quo ē sol tibi nōret p̄ quā dō a^{ve}
h̄m̄. Subtrahē de altitudinē mediāna Si
dō fuit in signis meridionalibus eandē
declinationē altitudinē mediāne aduige et
q̄ post additōm vel subtrahitōm puenit
erit altitudo aētis. Quā subtrahas
a 90 ut dōm est et remanebit latitudo
regionis. Et eleuato poli eodē mō
possim^{us} hoc h̄re p̄ stellis orientes
et occidentes accipere eorū altitudinē
mediāna et declinationē septēles vel
meridionales faciem^{us} p̄mit^{us} sicut dōm
est de sole. Si hoc idē volum^{us} p̄
aquam stellam nō orientē nō occi
dentē. Quēras dō m̄l̄mea mediāna a^{ve}
et minor altitudinē ipsius stelle et ea
similiter aduige. Postea in duos media
ptere et vna medietas ē altitudo poli
cui equalis ē latitudo regionis quā
de 90 subtrahē. Et residuum est altitudo
equinoctialis sup̄ orizontem.

Latitudinē solis et stellarum in
diāna p̄ declinationē solis vel
stellarum accipie. Si declinatio solis vel
stelle fuit septēlis altitudinē caput aē
tis adde. Si dō meridionalis subtrahē
et q̄ post augmentatōm vel diminuatōm
puenit erit altitudo mediāna. Vt

29.
si ex tali additōne minor m̄l̄e puenit
quā 90 erit altitudo mediāna et expe
ndici. Si dō 90 p̄ase sit institus
stelle p̄centus caputis. Si dō plus
90 subtrahē illud 180 et residuum q̄ r
manebit erit eleuato sup̄ orizontem
Et erit ex pte septentrionalis.

Et tu diei maxime et minime i^q
bis dimate p̄ nota poli alti
tudinē cognosce. Sciās altitudinē
poli p̄ 20^{as} h̄m̄ et ipsius altitudinē
Sciās s̄m̄ r̄m̄ p̄ p̄mā h̄m̄ quē
m̄l̄a p̄ s̄m̄ max^{im} declinationis. Et
q̄ p̄denit diuide p̄ s̄m̄ p̄stōm̄
totius declinationis residue a 90 et q̄
puenit m̄l̄a p̄ 60 h̄c est p̄stō
s̄m̄ r̄m̄ et q̄ p̄denit diuide p̄ s̄m̄
p̄stōis altitudinē poli et q̄ exiit ar
tuabit. Et artus q̄ puenit ē d̄m̄
augmentu longioris diei ab eqli die
q̄ duplicatu ē longioris diei augm
entu et brevioris diminuit 10 illorū
illorū aut y^o dū 14 vna hora fa
cit y^o hora puenit adde tu horis
sup̄ 12 q̄ ē m̄l̄e horarū diei equal
Et habis horas longioris diei. Si
dō velles s̄is augmentu diei sole
exente in a^{ve} gradu oculi signorū q̄
m̄l̄ duob^{us} s̄is de om̄ illi artus p̄
ea op̄e quē adm̄ p̄cipu tu cō decli
natione et habis q̄ q̄ras op̄atōe op̄le
vult^{us} artus et p̄cipu ab equinoctiali

maxime ascensionē missa
obliqua p̄p̄ta m̄diane. Quā mō
ostendim^{us} ē quō m̄diane a^{ve} s̄ices
signorū oculi equinoctialis p̄m̄ r̄m̄
m̄q̄b^{us} etulus equinoctialis transit t̄m̄
capitu et duo poli sūt in contactu di
zont. Hic p̄ponit idē m̄ r̄m̄
m̄q̄b^{us} equinoctialis nō transit t̄m̄ ca
pitu et alter polorū eleuā sup̄ orizo
tem alto depresso et h̄ signorū ele
os

dunt ab illis q̄ p̄tē sunt mēulo
 to 2 quāto p̄tē plus elēuā iāq̄
 reuēto tanto m̄ḡ dunt arcus iū
 aſcenſio 30a m̄ſpa rēa m̄denatō
 p̄ 18a p̄tē a capite aietis m̄ap̄tē
 Cū aſcenſione q̄ris Cū ſm̄ q̄
 m̄lūtes m̄ ſm̄ dūm̄dū auctū lo
 uiois ſic ſup̄ diem equalē m̄detū
 p̄cedente 2 q̄ p̄uēt p̄ 60 p̄tē q̄ ē
 totus ſm̄ rēa et p̄uēt ē ſm̄
 dū aſcenſio q̄ ē m̄ ſp̄am rēam
 et obliqua m̄ rēa reuēto 10a ſm̄
 ſm̄ p̄tē m̄ rēa m̄ rēa p̄tē q̄ ē
 q̄ ē p̄m̄ m̄s dū cū alitū
 m̄m̄e 190 2 reſidū q̄as ſm̄
 q̄ ē 29 m̄s dū m̄ dēclinaōis arcus
 30a p̄ſp̄a tū aſcenſio q̄as dūas
 ſm̄ et ē 39 m̄s dū m̄ dēclinaōis
 ſubſtāte a 90 ſm̄ ſtās q̄ ē 29 m̄s
 Cū ſtō m̄m̄ p̄m̄ p̄ 3m̄ m̄lūph
 ca 2 q̄ p̄uēt dūde p̄ 2m̄ q̄ 60 p̄
 dūonem exiūt p̄ 60 x p̄tē ſm̄ m̄l
 triplū Et q̄ p̄uēt p̄ 3m̄ ſm̄ dūde
 2 q̄ p̄uēt ē ſm̄ dū aſcenſio
 m̄ſpa rēa 2 obliqua arcus p̄tē
 tū ſm̄ q̄as arcus p̄ 2a b̄m̄ et
 ē arcus dū aſcenſio

Cū ſm̄ arcus 30a a p̄tē
 aietis m̄ap̄tē aſcenſioem m̄
 ſpa obliq̄ m̄denatō dūas alitū
 aietis ſeu equoſ h̄s m̄ rēa illa
 m̄qua dū aſcenſioes ſignoz m̄den
 re p̄ 20 b̄m̄ dū m̄ p̄tē alitū
 ſtās dūbram rēam p̄gam ſeu p̄
 13am b̄m̄ dū m̄ m̄lūph dūbram
 rēam illi alitū aietis p̄llū q̄
 m̄ tala dū aſcenſio m̄ dūſa ē
 rēa m̄denatō m̄ dū dū dū dū et
 eū q̄ p̄uēt q̄as arcus p̄ 2am b̄
 Cū arcus ē dū aſcenſio p̄m̄
 gradus aietis m̄ dūzonte rēa et
 obliq̄ dū m̄lūca eandē dūbram
 m̄hoc q̄ ē m̄denatō dūoz dū dū

et m̄denatōes eoz dū ſic q̄ ſatias
 cū om̄b̄ gradib̄ dū ad 90 ſua
 itaq̄ eas h̄c nōnd q̄ quib̄ dūo
 arcus 30a equales 2 eq̄ ſit a
 p̄tē equoſ dūſtantes h̄c aſce
 ſiones eq̄les m̄ſpa obliqua Et
 ē nōnd q̄ quib̄ arcus m̄
 30a m̄ap̄tē a capite captoem
 2m̄ oedme ſignoz dū ad p̄m̄ canē
 aſcendit cū p̄uēt dū dū m̄ſpa
 obliqua q̄ rēa m̄ a m̄te ē eq̄ dū
 m̄ta m̄te dū aſcenſio ē ſubū
 bēda 2 m̄ a m̄te addēda m̄
 ſp̄ nōnd q̄ m̄ḡtū dū arcus 30a
 m̄te m̄ap̄tē a capite captoem
 cū p̄uēt dū dū aſcendit m̄ſpa
 obliqua quā m̄ rēa 2 m̄tū arcus
 30a ſibi otus alitū m̄te aſcendit
 cū p̄lū dū dū m̄ſpa obliq̄ quā rēa
 exq̄ ſequi q̄ m̄denatō dū aſce
 dū m̄ſpa rēa 2 obliqua p̄tē m̄
 denatō aſcenſioes om̄ q̄ dū dū dū
 100 cū p̄dūem p̄tē m̄oz m̄de
 m̄ dū aſcendē m̄tū rēa
 et obliquo cū gradus dū dū 30a
 dū dū aietis dū ad p̄m̄ canē
 ita q̄ p̄mo m̄denatō dū dū dū
 dū dū dū dū ſic dū ad 90
 ſm̄le dū ſeruetur Tū ſubtrahē
 dū aſcenſioes p̄m̄ dū arcus
 de elēuātōe cū ſm̄ m̄ſpa rēa Et
 eandē dū addē ſup̄ elēuātōem p̄
 m̄et p̄m̄ dū arcus m̄ſpa rēa
 Et q̄ poſt dūm̄m̄ p̄uēt ē
 aſcenſio p̄m̄ dū aietis 2 dūm̄
 dū p̄ſtū Et q̄ poſt addūm̄ p̄
 uēt ē elēuātō p̄m̄ gradus li
 b̄re 2 dū gradus dū dū Et eo
 m̄m̄ dū arcus dū dū dū
 a p̄m̄ aietis m̄denatō de elēuātōe
 p̄oz dū dū dū m̄ſpa rēa et
 eandē dū addē ſup̄ elēuātōem

ipso duoz ydum mspa rca. Et q
 post dimi^o puenit est ascensio duoz
 ydum pmo^o aietis 2 duoz vltio^o
 psta. Et q 2 post additio^m puenit
 est eleuatio duoz pmo^o ydum libe
 2 duoz vltio^o vnginis. Et h^o mo
 faciend^o est de omib^{us} d^o vsp ad 90
 gradus. Si aut voluit face tablas
 ad totu^m tlm^u minue ele^o pmi^o yd^u
 aietis mspa obliqua de gradib^{us} 360
 Et remaneb^u eleuaciones q^u sut a
 p^{ri}o aietis vsp ad 29 gradum psta^m
 in ead^u speta obliqua. Et adde asc
 sioes pmi^o yd^u libe sup 180 2 heb
 ascensioes a p^{ri}o aietis vsp ad fine
 pmi^o yd^u libe de m^o minue asc
 siones vlti^o yd^u vngis de 180 q^u
 2 remaneb^u eleuao^{es} signoz pabm
 to aietis vsp ad 29 gradum vngis
 Post hoc 2 minue d^o duoz yd^u
 aietis de eleuao^e eoz m^o m^o
 rca 2 heb^u eleuao^m duoz yd^u
 libe. Qm^o 2 eleuao^m duoz yd^u
 aietis subtrah^e de 360. Et remaneb^u
 eleuao^{es} signoz q^u sut a p^{ri}o aietis
 vsp ad fine 28 gradus vngis 20
 facias de omib^{us} al^{is} 2 heb^u eleua
 to^m om^u signoz et yd^u

scensioes cu^m arcus zodiaci
 p^{ro}ti mspa obliqua p tablas
 ad hoc sciam m^o m^o. Cu^m arcu p^{ro}to
 m^o tablam ascensio^m mspa obli
 q^u m q^u v^o v^o m^o m^o ad h^o sciam
 Et gras cu^m m^o m^o m^o 2 si eum
 puse poss^u m^o m^o m^o m^o
 d^o ascensioes sibi coe^utes. Si
 v^o eu no poss^u puse m^o m^o q^u to
 t^u m^o q^u m^o arcu p^{ro}to sut m^o m^o
 cum yd^u m^o m^o m^o p^{ro}ti q^u
 et opate p^{ro}ti eoz m^o quo
 d^o e m^o 8^u h^u m^o m^o de^o

Et heb^u post opac^o ascensioes y
 d^u m^o arcu p^{ro}to coe^utes
 qui m^o m^o a capite aietis. Si v^o
 volles scie ascensioes a^u arcus
 z^oti aquotus lib^u p^{ro}to 1^o
 Scias ascensioes p^{ro}ti q^u d^o
 est a p^{ri}o aietis vsp ad fine m^o
 t^u p^{ro}ti 2 sexua eas de m^o 2 scias
 ascensioes a p^{ri}o aietis vsp ad
 p^{ro}ti zodiaci a quo m^o arcus
 p^{ro}ti. Quas ascensioes subtr
 he a p^{ri}o p^{ro}ti si potes. Si non
 adde sup ascensioes p^{ro}ti 360
 Et de m^o subtrah^e 2 p^{ro}ti tibi
 ascensioes arcus p^{ro}ti m^o
 ab it^u p^{ro}ti 30^u 2 hoc volebas

Radus ascensio^m p^{ro}ti m^o
 z^ote obliq^u ad gradus eqles
 reduc^u. Si gradus ascensio^m m^o
 p^{ri}o ab aietis. Q^u illos m^o m^o
 ascensio^m p^{ro}ti m^o obliquo
 Et si p^{ro}ti potes eos m^o m^o
 eqles m^o m^o p^{ro}ti yd^u 30^u
 eis coe^utes. Si v^o no poss^u yd^u
 ascensio^m p^{ro}ti m^o m^o m^o m^o
 p^{ro}ti q^u Et opac^o h^o p^{ro}ti eoz
 quo d^o e m^o h^u m^o m^o m^o
 equales yd^u ascensio^m p^{ro}ti coe
 t^utes a p^{ri}o aietis m^o m^o. Si
 v^o ascensioes no m^o a p^{ri}o
 aietis. Et a p^{ri}o al^{is} p^{ro}ti p^{ri}
 t^uti v^o quocunq^u a p^{ro}ti 30^u
 t^u cu^m gradib^{us} ascensio^m p^{ro}ti
 adde gradus ascensio^m q^u sut m^o
 aietis vsp ad p^{ri}o p^{ro}ti zodiaci
 a q^u m^o ascensioes ille. Et te
 cu^m illo q^u p^{ro}ti opac^o v^o d^o est
 p^{ro}ti 2 heb^u p^{ro}ti

P^{ro}ti diei q^u t^ute 2 etia noc
 t^u m^o m^o arcus diei e q^u B
 eqnot^u sup orizontem eleuata
 ab ortu solis vsp ad occasum. Et
 arcus noct^u est p^{ro}ti eqnot^u

reuelata ab occasu vsq; ad ortum
Cū volūis hoc scias ascensioes q
sunt apud aietis vsq; ad gradum
vsq; ad gradum mē est sol p aque p
diaz mozo morzonte tuo quas p
trabe ab ascensioib; idus nadir sol
Et q post subitcom puenit ē arcus
diurnus Si vō ascensioes idus solis
ples sunt ascensioib; nadir adde
ascensioes nadir solis 360 et te subit
ascensioes idus solis Et q post sub
itcom remasit eit arcus diurnus
Et si volūis arcu diurnu noctnu
subit arcu diurnu a 360 et q re
masit eit arcus noctis Vt si volūis
ascensioes nadir idus solis subit
ab ascenditib; solis si potes Si nō
adde eis 360 Et postea subit et re
maebit tibi arcus noctis

Imez gradum m vna hora
m eglī diei vlt nocte p accu
diurnu m dēme arcu diurnu p
ceter notam diuide p 12 et q puenit
eit gradus equo^l elenati m vna
hora Si vō ad fuit residuu post
dionem mltica illud p 60 et ut dide
p 12 Et q puenit eit mlt Et sic
habis q gradus et mlt eit elen
de equo^l m vna hō mēglī Et
ut habis mlt idu vlt pū vni
hore noctne subit gradus vni
hōe diei de 30 et post subit p dē
met idus et mlt vni hōe noctne
Vt si volūis diuide arcu nocte p 12
et residuu si sit mlt p 60 et dide
p 12 et puenit tibi gradus Et m
m vna hora nocte mēglī contenta
Si vō ptes hōaz p tablas ascen
sio^m m tua requie scie volūis pte
eastem talas cū gradu solis Et
m dēme m eius dūto pte hōaz
diei illius Et m dūto nadir sol
m dēme ptes hōaz nocte

Imez eglī hōaz diei et etia
noctis m dēme arcu diurnu
diuide p 14 et puenit tibi mlt hōaz
equali^m illi diei Si vō aqm idus
remasit post dionem mlt p
et q puenit eit mlt hōe Cū
hōe equalib; contenta Et si maru
diurno cū gradib; cent mlt p dē
14 accipe vni mlt hōe et adde cū
alys Et sic habis hōas et hōaz
m mlt die contenta que si subit
eit a et hōis Et remasit hōe
egles noctis

Oras mēgles ad egles redu
ce et eglī vni hōaz mēglī
Mlt p ptes vni hōe mēglī
Et q puenit dide p 12 et q exbit
eit mlt hōaz equali^m mlt hōis
mēglī contenta Si vō ad fuit re
siduu post dionem mlt p 60 et
diuide p 14 ut pū Et q puenit eit
mlt ptes hōis equalib; adiungenda
Si vō hōas equalib; ad mēgles
reduce volūis mlt hōaz equali^m
mlt p 14 et erit gradus Si vō
cū hōis sunt mlt p dē et mlt
accipe vni gradu et adde cū alys
gradib; q cū diuide p ptes vni
hōe mēglī Et mlt quo^m ont
tibi hōas mēgles m hōis eglī
contentas Si vō ad fuit residuu
mlt p 60 et diuide p idem q p
et habis mlt hōe cū illis hōis
mēglī adiungenda

Et cū diei inflectu ab ortu sol
vsq; ad hōam pntem p altie
solis pntem et p medietem arcus
diurni et p altie solis m diana
m dēme et p qne tam hōis eglī
qua mēgles m dēme Si vō
altiem solis pntem p qua vlt q

Scias alti^{ne} solis pntem m^{idra}
 na solis p 21^{as} Scias 2 m^{edite}
 artus diem diei 19 p 20^{as} de m^{idra}
 scias pntem alti^{ne} pntem 2 2 m^{idra}
 t^{is} m^{idra} pntem pntem h^{idra} Scias
 2 pntem alti^{ne} m^{edite} artus diem
 pntem h^{idra} Et de m^{idra} pntem alti^{ne}
 tudinis pntem m^{idra} pntem m^{edite}
 artus diei m^{idra} Et pntem alti^{ne}
 pntem alti^{ne} tudinis m^{idra}
 Et m^{idra} quon^{is} de m^{idra} de m^{idra}
 artus diei illi^{is} m^{idra} 2 illi^{is} q^{ue}
 m^{idra} artus diem de m^{idra} artus diei m^{idra}
 m^{idra} si fuit opaco tua an m^{idra}
 V^{idra} ei addus si fuit post m^{idra} Et
 q^{ue} post augm^{edite} V^{idra} pntem
 est illud q^{ue} eleuatu^{is} est de est
 abortu solis V^{idra} ad illa horam
 q^{ue} diem pntem horam illi^{is} diei
 si scie volu^{is} horas m^{edite} Et
 si ad est residu^{is} m^{idra} p 60 et d^{idra}
 de pntem pntem horam 2 q^{ue} pntem
 et erit m^{idra} h^{idra} Et si volu^{is} h^{idra}
 equales diem illud p 14 2 h^{idra}
 horas equales Et si ad est residu^{is}
 m^{idra} p 2 q^{ue} pntem est m^{idra}
 l^{idra} tudine solis m^{idra} h^{idra}
 diei volu^{is} m^{idra} Scias
 horas ab ortu solis V^{idra} ad h^{idra}
 pntem q^{ue} si equales fuit p 14 m^{idra}
 t^{idra} pntem Si vo^{is} m^{edite} pntem h^{idra}
 cum illi^{is} diei et q^{ue} pntem si m^{idra}
 diem artus diei fuerit Ex p^{idra}
 diem artus diei minue Si vo^{is}
 plus ex 90 minue Et q^{ue} pntem
 est elongat^{is} solis a m^{edite} circulo Sin^{idra}
 scias pntem de m^{idra} pntem q^{ue} ex^{idra}
 m^{idra} de m^{idra} diem de m^{idra} Et
 q^{ue} remasceat pntem alti^{ne}
 solis m^{idra} illi^{is} diei m^{idra}

33.
 Et q^{ue} pntem pntem de m^{idra} diem
 artus diei pntem 2 eius q^{ue} tibi post
 diem ex^{idra} scias artus p 20^{as} h^{idra}
 2 est artus alti^{ne} solis m^{idra} h^{idra}
 pntem ab ortu si sol sit an m^{idra}
 aut post 2 pntem pntem scie alti^{ne}
 solis eo ex^{idra} m^{idra} q^{ue} diem
 Ortum ab ortu solis ad h^{idra}
 pntem non^{is} seu artus diem
 t^{idra} factu^{is} noto gradu^{is} ascendente m^{idra}
 de m^{idra} Si h^{idra} pntem fuit m^{edite}
 pntem horam illi^{is} diei m^{idra} Si vo^{is}
 equales p 14 2 h^{idra} t^{idra} t^{idra}
 abortu solis V^{idra} ad h^{idra} pntem q^{ue}
 artus diem adde sup^{idra} ascendente
 solis Et pntem tibi gradu^{is} asce^{idra}
 quos redue ad h^{idra} pntem p 26^{as}
 h^{idra} pntem t^{idra} obliq^{is} Et q^{ue}
 equales q^{ue} tibi pntem V^{idra} t^{idra} t^{idra}
 m^{idra} est gradu^{is} ascendente Et cu^{is} ex^{idra}
 addide artus diem t^{idra} abortu
 tu solis V^{idra} ad h^{idra} pntem tu asce^{idra}
 sion^{is} gradu^{is} solis existant pntem q^{ue}
 diem 360 remoue ab m^{idra} 360 Et tu
 residuo opaco Si aut volu^{is} i noc^{is}
 te de m^{idra} facias pntem noct^{is} seu pntem
 noctualem reuolutu^{is} ab ortu solis
 V^{idra} adde pntem 2 pntem nadm
 solis si q^{ue} diem est m^{idra} 2 h^{idra} q^{ue}
 ascendente Si h^{idra} h^{idra} est
 V^{idra} h^{idra} m^{edite} post m^{idra} artus
 diei 2 volu^{is} m^{idra} gradu^{is} asce^{idra}
 dentem redue illas horas ad h^{idra}
 m^{idra} m^{idra} eaz^{is} p 14 2 pntem
 gradu^{is} m^{idra} t^{idra} Si vo^{is} h^{idra}
 18 m^{idra} h^{idra} accipe p quos 2 diem
 gradu^{is} Et adde tu alia q^{ue} h^{idra}
 Tu si illi gradu^{is} fuit pauco
 res qua gradu^{is} t^{idra} m^{idra}
 artus diem q^{ue} solis q^{ue} notus
 est pntem h^{idra} adde eos sup^{idra} m^{idra}

arcus diurni qdus solis et pbe
 ment gradus ascensio p quus
 equinoctial eleuati ab ortu solis vsq
 ad tpe ppositum quos redit ad qd
 equales vt pnt p 19 huius 2 pueriet
 gradus ascendes Si vo illi qdus
 sunt ples mediet arcus diurni et
 pauciores quia mediet arcus diurni
 in 2 noctm sunt iucto Tunc sub
 trahere ab eis medietem arcus di
 urni 2 remanebunt ascensioes ab or
 tu solis vsq ad illa horam qd
 adde sup ascensioes qdus nadir pnt
 2 q pueniunt ascensioes redit ad
 gradus equales vt pnt Si vo mis
 illor qdum fuit plus qd medietas
 arcus diurni in toto noctno subtrahere
 medietem arcus diurni in toto
 diurno noctno 2 remanebunt eleo
 q eleuati sunt ab ortu solis diei sep
 tus vsq in finem horaz horaz 2
 adde sup ascensioes qdus solis Et
 q puenit redit ad gradus equales
 vt pnt Et quocunq mo fecis qd
 equal qui puenit est qdus asce
 dens 2 pnt mo mbeies qdum
 ascendente cuius qmitionis 2 oppo
 nis seu matus solis in aietem 2
 cetoz filiu que accipit pta lab
 dieb tam equat vt videbit pnt
 Vodem celi domus ad qre
 Etato gradu ascendente f
 qui est pnt pme domus Etas 2
 ascensioes que sunt a pnt arrietis
 vsq ad gradu ascendente mozo
 tuo quas ascensioes que mtabla
 ascensio arcuuli ra ac si mapiet
 a captoeno Et gradus equales
 mduco mducos e gradu mediu
 celi q est pnt 10e domus De m ad
 dus sup easdem ascensioes ptes

horaz gradus ascendente duplicatus
 2 hebis ascensioes 12e domus Et sua
 eas 2 adde itm easdem hoes impli
 catus sup ascensioes 12e domus et
 mbeies ascensioes gradus asce
 dent De m has ptes horaz du
 plicatas de 6o minue Et q pres
 diu fuit sup ascensioes qdus asce
 dent adde 2 mbeies ascensioes
 2e domus sua itm eas sup ta aas
 2 adunite illud residuu de 6o
 sup ascensioes 2e domus 2 hebis asce
 sioes 3e domus quas se be tu alie
 De m ascensioes 11e domus redit ad
 qdus equales p 22om huius pta la
 culi ra Et gradus sum q eisdem
 qdib corrdet est pnt 11e domus
 Post mo p eand tablam redit
 ad qdus equales ascendentes 12e
 domus 2e et 3e domus 2 hebis mbeies
 horaz domoz pndent aue 6 domib
 fac hebis pnt alioz domoz q
 gradus q e pnt 2e domus e nadir
 10e domus 2 gradus q e pnt 11e do
 e nadir qe domus 2 pnt 6te est
 nadir 12e 2 pnt ne est nadir pe
 Et pnt que est nadir 2e 2 pnt
 que est nadir 3e Si vo velles h
 idem pta lab que gradu ascendente
 mtabla equatoris domoz 2 fia sit
 ad regionem tua ad idem signum
 f ad gradu ascendente 2 recipe
 qdus equales q sunt in pta la
 mduco illius 2 mbeies pnt 2e
 domus 2e qe et pte alias ac
 domus suas mo quo diu e sumit
 em eaz pntia i ydib ot istaz
 Oras diei insatias pnt
 ascendente mbeies ascensioes
 dzontis obliq Cuius a ydu

solis vsq; ad gradum ascendentem
p ptes horarū illius diei diuide 2
habis horas diei ineq̄ales inpar-
tas Si vō diuideris p 14 habis ho-
ras equales tractas Et si hoc
fuit de nocte ascensioes q̄ sūt a
nadir solis vsq; ad gradum ascen-
dēdi p ptes horarū noctis si hos
mēq̄les volueris vlt p 14 si volueris
horas equales 2 habis horas noctis

Estimacōm t̄q̄l̄ tractas
stelle p gradū eius dñm 2
latitudinē ab ecliptica pateface
Scias lati^{nes} ipius stelle 2 lati^{nes}
partem Scias 2 declinacōm q̄d
zōia m̄q̄ est stella p 10^{as} vlt q̄d
huius 2 ptem declinacōis 2 si latitudo
2 declinacō meade pte sūnt eas in
vnu collige Si vō fuerint m̄diūp
pab m̄orem de arcu deme Et id
q̄ a quo istoz m̄oz tibi pueriet est
latitudo equata Nō tñ in qua pte
fuit q̄ si declinacō gradus 2 lati^{do}
planete sūnt septetōales latitudo eq̄
ta est septetōnal Si vō sūnt m̄-
dionales latitudo equata est m̄dio-
nalis 2 si vna fuit septetōnal et
alia m̄dional vlt eq̄ est latitudo eq̄
ta illi pte que vniat i cui^{us} m̄is
declinacōis aut lati^{nes} erit maior p̄p̄
hoc sūm ista latitudis eūte p si
m̄ residū totius declinacōis a 90
multiplica 2 q̄ p̄uenit p sūm resi-
dū de 90 declinacōis gradū in quo
est stella diuide 2 eius q̄ p̄uenit
sūm scias arcū p 2^{am} q̄ est ar-
cus declinacōis que q̄rebat m̄pte
in qua exit latitudo equata

Radum ecliptice cū q̄ stella
q̄l̄ celū mediat in verne
Scias sūm residū declinacōis stelle

357
m̄bente p pte 2 secūa eūm dem-
stias elongacōm q̄dus cū q̄ stella
fuit a capite captoem vlt cancri
cūcūq; eoz v̄mior fuit an vlt
ret^o q̄ scias 100 ascensioes signoz
m̄culo r̄o que sūt m̄dūto q̄dus
stelle scias q̄ si m̄ 90 fuit accipe
eas Si vō ples 210 eoz de 360 mi-
nue 2 q̄ exitoz alto m̄oz t̄ p̄uenit
eū elongacō gradus in q̄ stella fuit
ab initio captoem Si aut ascensi-
ones ples sūnt 90 2 pauciores
180 eoz de 180 minues Et residū
accipies Si vō plues 180 et pau-
ciores 210 sūnt ex eis 180 minue
Et residū accipe 2 q̄ ex alto illoz
p̄uenit eū elongacō stelle q̄dus ab
m̄o can^o Elongacō t̄ a p̄n^o can^o
vlt captoem q̄cūq; p̄uenit ista sūm
q̄re post hoc sūm vlt cordam lati^{nes}
stelle ab ecliptica p sūm solis totius
declinacōis multiplica 2 q̄ p̄uenit p
sūm residū declinacōis gradū stelle
a 90 p̄us suatis diuide 2 q̄ post dñ-
nem p̄uenit p sūm elongacōis q̄dus
m̄q̄ stella fuit a capite can^o vlt ca-
ptoem p̄us suatu m̄lti^{ca} 2 q̄ p̄uenit
p 60 gradus qui sūt totus sūm
r̄us diuide 2 denotacō nō m̄it²
q̄ fit p̄m̄tegra Et eius q̄ p̄dñoz
p̄uenit q̄re arcū p̄p̄m huius qui
arcus est dñe transitus stelle p
m̄^o celi Si aut stella fuit inter
caput can^o 2 finem sagittarū et si
latitudo eius fuit septetōnal dñe
transitus eius est p m̄^o celi ascēdēdi
signoz m̄culo r̄o q̄ sūt m̄dūto
tūm si quo stella fuit sup addē Et
si latitudo stelle fuit m̄diana eadē
drām de eisdem ascendētib; m̄^o
q̄ si stella fuit m̄t p̄n^o captoem

et sine gemmo et latitudo stelle
fuit septetionalis drachm transito
ipius ab ascendente q fuit m d r c o
gradus stelle q fuit m d r c o
mi^e Et si latitudo fuit m d r a n a
t e i t a z d r a c m e i s d e m a s t e n d e n t i b z
adde Et eleuaciones seu ascensioes
q tibi post opacoem p d e h m t r o d u c
equales ad g d u s e q u a l e s p t a b l a s
a s t e n s i o n m o r o n t e r o p b e d o c e
m 23 gradus h 9 2 gradus s i g m e i
c o r r e s t q d 9 2 o a t u q u o s t e l l a
m e d i a t c e l u m

Et cum diei t m t u g z stelle d o
l u s m d e n i e N u l t a s i m m
d e c l i n a c o n s t e l l e q d u m m q b z e e
a b e q n o c t a t u l o s i m m l a t i t u d i s
r e g i o n i s E t q p u e i e m d e d u i d e
p s i m m r e s i d u d e c l i n a o n s t e l l e z q
p o s t d i o n e m p u e i e m m l a t a p 60
q d u s d e n o t a c o n o m u t u r q f u t
s i m m r a u s z q p u e i e d u i d e p s i m m
r e s i d u d e 90 l a t i t u d i n e r e g i o n i s E t e x
t h i d i o n e p u e i e m f r a s a r t u p
z a m h m q u e a r t u d u p l a b z d u
p l a t u a d d u s s u p 180 S i d e c l i o f u i t
s e p t e t o n a l v l 180 m i n u t e s s i d e c l i o
f u i t m i d i o n a l q p o s t a d d i t o n v l
s u b t r a c t o n p d e n t e r a t a r t u s d i e i s t e l
l e q u a d u i d e p 14 z h e b i s q h o s
e q u a l e s m o a t s u p t r a n s i b e n s
o r t u v s q z a d o c a s u m A b a r t u d o
d i e i s t e l l e m d e n t u s u b t r a b e a 360
z h e b i s p o s t s u b t r a c t o n a r t u n o c t
e i u s d e m s t e l l e q d u i d e p 14 z h e b
p q t h o r a s s t e l l a m o a s u b t e r r a n o
S c i e n d t n q s i s t e l l a a r r e a t l a t i
a b e d i p c a e o d e m m o m d e m a r t u s
e n s p d e m f u i t d e p l e p 30 h m
S c i e n d m s u p q s i v o l u i s m o t e
a r t u s d i u m i v l n o c t s t e l l e m e

artu totu z habebis q qrit
P t u e q u i n o c t e l d u a b o r t u
s o l i s v s q m m m t o m h o r a m
e t p o n s t a m h o s e q l e s q m e l e s
e t g r a d u m a s t e n d e n t e z e q c o n e s
i z d o m o z p s t e l l e a l t e m m d e n i e
M u l t i p l i c a s i m m v s u s m o t e a r t u s
d i e i s t e l l e n o t e p q i p a t e m o m m a
p s i m m r o m a l t i m s r a s t e l l e m b o a
c o n s i d a c o n s t e l l e E t q p u e i e d u i d e
p s i m m a l t i m s m i d i a n e s t e l l e n o t e
p p m i s s i o n z q p o s t d i o n e m p u e i e
m e d e s i m m d e c l o m e d i t a r t u s d i e i
e t q e x e r a t e i t a r t u s s i m m v s u s
S i m q r a s a r t u p q z h m z s e r u a
t u r s i a l t o s t e l l e f u i t a c c e p t a a n
m i d i e m p d e m a r t u d e s i m m e x m o
a r t u d i e i s t e l l e d e m e S i v o m o t a l i
p a r t e f u i t 14 s u p a d d e E t q p o s t
a u g m e n t u m v l d i m m z p d e n t e s t i d
q e l e n a t u e a b e q n o c t a b o r t u
s t e l l e v s q z a d h o r a m c o n s i d a c o n s
t u e q a r t u s e r u a d e m f r a s s i q
d u s a u q u o s t e l l a o r t u r n o t u s p
x i a s p m s u c c e s s i o n e m s u p f u i t
m i t r a q d u m s o l i s z g r a d u n a d i r
s o l i s t u r s t e l l a i s t a o r t u r d e d i e
S i v o f u i t m i t e r g r a d u m n a d i r
s o l i s z g r a d u s o l i s t u r i s t a o r t u r
d e n o c t e a u s i p l a n e t a o r t u r m
d i e g r a d u s m o r e n t e r e p t o s m d r
r o g r a d u t u q u o s t e l l a o r t u r s u b
t r a b e a g r a d u s a s t e n s i o n z q p
u e n i t a d d e s u p e q n o c t a l e a r t u
e l e n a t u a b o r t u s o l i s s t e l l e v s q z
a d h o r a m c o n s i d a c o n s t u e z e u
s e r u a S i a u t s t e l l a d e n o c t e
o r t u r q d u s a s t e n s i o n o r i e n t i s
o b l i q u i m d e t o s m d r a t u d u s
n a d i r s o l i s e x g r a d u a s t e n s i o n i

mōvent mōuō gradum cū q̄ stella
 orit̄ subzale 2 q̄ remanet adde
 sup̄ arcum cōnotis eleuatu ab occa
 su stelle vsq̄ ad horam cōsideratōis
 tue Cū i volūis mōuere horas noc
 tis t̄nfictas in equales diuide arcu
 cōnotis ab occasu solis vsq̄ ad hōm
 t̄nfictam p̄ p̄tes horaz noctis q̄te
 mōuentas p̄ 21^{as} h̄m 2 q̄ puenit et
 mōs horaz me q̄ l̄m Si aut̄ ad 2
 manserit diuidendū multiplicā illū
 p̄ 60 et q̄ puenit diuide ut p̄us p̄ p̄
 horaz istius noctis 2 q̄ puenit
 erit mōta hora Si vō arcu illū t̄nf
 actum ab occasu solis p̄ 14 diuiserit
 q̄ ex dione puenit erit hōe equa
 les Et si aliqui gradus post hōnem
 remaserit eosdem mōta p̄ 60 et
 erit mōta hora mōp̄te 2 si q̄dū
 ascendente p̄ illud q̄ cōuolutū ē
 ab ortu stelle sic dēuēt adde arcu
 cōnotial eleuatu ab ortu stelle vsq̄
 ad horam tue cōsideratōis sup̄ asce
 siones gradus cū quo stella oritur
 2 hōis ascensioēs orizonti obliqui
 quas redue ad gradus equales
 p̄ 29^{as} h̄m Et gradus 30^a mōi
 rō mōuentus ē gradus ascendēs
 gradu vō ascendente mōuēto mōe
 mas cētus domos ut 12^a mōagone

Radu zodiaci cū q̄ stella or
 tur regne. Scias drōm di
 midy arcus diei stelle q̄ potes scie
 p̄ p̄tem 2 dimidū arcus diei gra
 dum cū stella celum me as q̄ po
 tes scie p̄ 30^{am} h̄m subtrahendo hōes
 a mōade 2 p̄uando drōm de mōde
 si medietas stelle arcus diei fuit
 maior dimidio q̄dū stelle cū quo
 mediat celum Tūc subtrahē drōm
 p̄uata ab ascensioibz mōuent

mōrizonte obliquo mōuēto q̄dū cū
 quo stella mediat celum Si vō
 medietas arcus diei fuit hōr drōm
 drōm p̄dām p̄dāt ascensioibz adde
 2 q̄ post augmētū vō dimini vō
 puenit erit gradus ascensio illū
 gradus 30^a cū quo stella ascendit
 mōrizonte obliquo quos redue ad
 gradus equales p̄ 29^{as} h̄m Et
 gradus 30^a qui mōuēto mōuēto
 ē gradus 30^a cū quo stella oritur
 mōrizonte obliquo

Latudine cū q̄ stelle mōi
 ana mōuēto Scias decli
 natō stelle p̄ 29^{as} h̄m q̄ si fuit
 septetonalis adde eam sup̄ alti ne
 mōdiana caput aietis mōrizonte
 ista nota p̄ 29^{as} h̄m Si vō decli
 natō fuit mōdional eandem decli
 natōm subtrahē ab alti ne aietis m
 rizonte ista Et q̄ post augmētū
 vō dimini puenit erit alti dō stelle
 mōdiana Et si illud q̄ ex additōe
 puenit fuit plus 90 gradibz mi
 nuā de 180 gradibz Et q̄ remanet
 erit altitudo stelle maxima et erit
 ex p̄te septetonalis 2 ē finis

Expliciūt canones p̄mi mō
 bilis tubularis Margi Jolu
 nis de hōerns extracte
 ex albetegni dō gratus

Incipit canones et mobilis tabulae Johis de Lincolne

Proces astrologi motus cor-
pu celestium diligentissimis
considerationibus observantes
eosdem alio et alio tempore sub diversis prin-
cipalibus diversarum nationum possessoribus
descripserunt. Que quidem nationes di-
versa anni quantitate seu principium faciunt
et annorum alii solares alii lunares
Et de lunari alii bisextiles alii non
Et de non bisextilibus alii incipiunt
a primo anno post bisextum quidam
a 2o quidam a 3o Et quidam a Janua-
rio. Quidam vero ab aliis mensibus. Et
ita ut illarum tabularum sit doctrina quibus
omnibus diversis principium hexas et an-
norum quantitates diversas atque incipia
tabulis conspiciuntur.

Incipit annorum mensium et dierum
a primo diei et nota maxime
et ad 2o et 3o reducitur. Quod quia
prima mensium dies et 60 prima fa-
ciunt unum annum et 60 2o faciunt unum
3o et 60 3o faciunt unum 4o. Et di-
vino quod ad reducendum annos ad unum
ad 2o et 3o composita sunt tres tabule
quibus prima ad reducendum solares bi-
sextiles 2o ad reducendum annos sola-
res non bisextiles 3o ad reducendum
annos lunares. Et prima duntaxat in 3o
partiales prima est de annis collatis 2o
de annis expansis 3o est de mensibus. Et
prima quod est de annis expansis duntaxat
in 3o quod prima est de annis expansis
quorum 2o est bisextilis 2o est de annis
expansis quorum 3o est bisextilis 3o
est de annis expansis quorum 2o est bi-
sextilis. Tertia diversio ista tale
quibus est de mensibus et duntaxat in 3o
partiales tabulas prima est de mensibus
incipientibus a Januario 2o de me-
sibus incipientibus ab octobris 3o est

de mensibus incipientibus a Junio. Et
maxime illarum mensium bissextilium
quod primo ponitur mensium anni non bisex-
tilis 2o mensium anni bisextilis. Secunda
tabula quod est ad reducendum annos non
bisextiles 3o et duas partiales tabulas
quas et partitulos suos potes cognoscere
in mensibus. Tertia est tabula
quibus quod est de annis lunariis et 3o
partiales tabulas quibus partitulos suos
potes cognoscere. Cum igitur volueris redu-
cere annos incipit et notos apud de-
ce intra cum mulo annorum collatorum
maxime desinentes annis collatis
istius exere si quod potes vide partitulos
tabularum et si potes illam
maxime indene indenes indene
et 3o et 4o illis correctionibus. Si vero non
potes partem indene accipe mores
maxime quorum et 3o et 4o quod sunt indi-
recte scilicet extra in tabula eo ordine
quo sunt de inde annorum residuum de
maxime et partitulos quibus de partibus mensium
tabulis et quarta 3o et 4o eis cor-
rectionibus scilicet extra de partibus sub aliis
partibus sequitur quibus sub suo genere. Si
sub 2o et 3o sub 3o et 4o de inde mo-
tu residuo si sit residuum intra de
tabulas tam annorum collatorum quam
annorum expansorum quocumque optuit
et primo in mensibus partitulis in tabula
mensium superiorum si annus fuit
non bisextilis semper se habendo ex cum
anno cum indenes indene quibus
sub suo genere quocumque totum nunc a-
norum et mensium indenis. Si autem
restant aliqui dies de mese impedito
qui sunt prima se habendo sub 2o et primo
puta sub aliis diebus qui et duntaxat
prima. Quod fit ad ista omnia sunt

mēsem mapiendo a p̄mis p̄ ex
 et si ex illa augmēte illoz p̄mōz
 pueniet 60 adde v̄m̄tate mōz d̄m̄e
 202 Et ex illa augmēte 202
 pueniet 60 adde v̄m̄tatem mōz d̄m̄e
 202 Et ex additōe 202 pueniet
 60 adde v̄m̄tate mōz ne ex 202
 p̄dua d̄o sūt m̄locas sūt locanda ex
 p̄o 2 3 2 1 que in t̄o m̄lo aīoz
 mēsu et diez p̄p̄tōz iōtneba
 pueniet tibi p̄p̄o 2 2 mobilis
 Sexta 3 2 1 p̄t̄n̄sita a p̄m̄o
 aīu ex ad aīos mēses dies
 istius ex cōt̄e h̄i que 2 3 2
 in tablis p̄is istius ex Et si p̄ase
 potis m̄d̄m̄e m̄d̄m̄o sub̄s̄p̄t̄i sūt
 aīi quos q̄r̄is Si aut̄ ista nō m̄d̄e
 m̄s p̄ase tūc q̄r̄e in eīdem tabul
 m̄m̄ m̄m̄oem p̄p̄t̄oem 2 m̄m̄ m̄
 d̄m̄o s̄p̄t̄um ip̄oz aīoz s̄be d̄o
 postea ista 2 3 2 quoz n̄is cat
 m̄m̄ sub̄s̄p̄t̄e ab ito qui ē m̄s aīoz
 cū quib̄ deb̄bas m̄r̄e Et tūc res̄
 duo m̄tra tablas istius ex Inq̄b̄
 ip̄m̄ potis m̄d̄m̄e Et tūc m̄m̄o p̄
 p̄m̄ quoz et m̄m̄ aīoz m̄d̄m̄o
 m̄d̄m̄u s̄be extra sub̄ aīos d̄m̄
 tū m̄m̄o t̄oas m̄tra tablam̄ tam̄
 aīoz collōz quā ex p̄ansōz q̄
 2 mēsu s̄t̄ab̄do aīos 2 mēses
 quos m̄d̄m̄o m̄d̄m̄s sub̄ aīos aīos
 quosq̄ m̄ch̄l sūt res̄d̄m̄ d̄o p̄p̄t̄o
 2 3 2 et p̄m̄s v̄l s̄alte si sūt
 res̄d̄m̄ 2 si ita p̄m̄ sūt q̄ nō p̄oss̄
 cōm̄pl̄e m̄esem s̄p̄t̄em t̄o illud v̄
 s̄d̄m̄u ēit dies m̄es̄is s̄p̄t̄is m̄p̄
 s̄t̄i quos p̄op̄at̄m̄ m̄d̄m̄s v̄l d̄m̄
 dies nō d̄m̄ p̄f̄a si n̄ll̄m̄ m̄esem
 p̄f̄m̄ tūc h̄i s̄t̄a Et s̄ciend̄ m̄ ita
 op̄at̄o et m̄ p̄ma q̄ si aīus p̄f̄as
 sūt b̄isextilis oī te m̄r̄e m̄tablas

39.
 mēsu m̄f̄iōrem Et si nō sūt b̄isext
 tilis m̄ tablam̄ p̄cet̄em seu s̄up̄r̄oēz
 Sequi p̄p̄o t̄erta s̄c̄ndi mōt̄
 Vm̄oz aīoz mēsu 2 diez
 ignotoz aīo d̄m̄ ex ex
 ex m̄h̄ys tabulis p̄oīs ins̄t̄oēz
 2 p̄aqui alia ex̄m̄ cōḡt̄am̄ m̄d̄e
 m̄r̄e h̄i red̄uc̄ aīos n̄os ad q̄la
 3 2 1 p̄p̄ma h̄m̄ Et tūc s̄t̄as d̄m̄
 m̄r̄e cōḡt̄am̄ 2 m̄cōḡm̄ta quoz
 s̄t̄as p̄tabulas a p̄m̄p̄io p̄oīs
 2 ad h̄o s̄t̄as Et v̄d̄e d̄m̄ exa cōt̄
 ta p̄cedat ex̄a m̄cōḡt̄am̄ v̄l ex̄ si p̄
 cedat tūc ista d̄m̄ adde 2 18 2 18
 p̄m̄s ex m̄cōḡm̄te d̄m̄ si s̄c̄ndi
 sub̄s̄p̄t̄e ab eīdem q̄ 2 18 ut eīdem
 ex m̄cōḡm̄te 2 q̄ post̄ augm̄t̄am̄
 v̄l d̄m̄ p̄m̄t̄ seu rem̄as̄erit
 ex̄m̄ 2 3 2 aīo istius ex m̄
 cōḡm̄te p̄t̄n̄sita Red̄uc̄ iū ista 2
 3 2 ad aīos mēses 2 dies ista
 ex ignotoz p̄p̄cet̄em 2 h̄o p̄t̄as
 p̄as istius ex ignotoz 2 h̄eb̄is p̄o
 Sequi p̄p̄o quarta h̄m̄ s̄c̄ndi
 Vm̄oz aīo mēsis v̄l diei d̄m̄
 m̄d̄m̄ Red̄uc̄ aīos m̄h̄
 et dieb̄ ad 2 3 2 p̄p̄ma h̄m̄
 Tūc tū m̄lo 202 p̄m̄tra tablam̄
 not̄az m̄l̄m̄eā m̄r̄ quoz et m̄m̄
 m̄d̄m̄u m̄d̄m̄o sub̄ t̄p̄lo 202 ex̄
 s̄t̄ab̄e 2 eīdem m̄o s̄at̄ d̄m̄ 2 18 2 18
 Et d̄m̄ s̄t̄ab̄e ad h̄uc m̄m̄ m̄m̄
 s̄c̄ndi 1 rad̄ice p̄ quā m̄r̄cauit
 ita exa ad q̄ op̄at̄us ēs quā h̄eb̄is
 m̄quada tabella ad h̄o s̄t̄a p̄p̄t̄a
 t̄o adde s̄m̄l̄ Et q̄ p̄uenit p̄a d̄i
 d̄e et tūc aut̄ ad ex̄it res̄d̄m̄ a
 m̄ch̄l Si m̄ch̄l tūc ista dies ē
 s̄c̄ndi s̄p̄t̄ia seu s̄abb̄at̄u Si ad h̄o
 m̄as̄erit ill̄ oī not̄a q̄ quoz
 Sequi p̄p̄o quinta s̄c̄ndi mōt̄ 5
 Vm̄oz mōt̄u s̄t̄as et om̄i

planetarum et capitulis draconis Et
vni centz lune et ipius ad 3^m su
prior Et venis et mercurij a etia
mediu motu que speret et et motu
augum Et etia elongation solis Et
lune median Et ac⁷ latitudinis in
quocumq tpe placuit pateface Non
q table medioru motu et ac⁷ q
hic datur doctrina sue facie ad anos
bisextiles In quibz et supponi q q
annus sit bisextilis Et q annus a sa
micio incipiet Et dies pns incipit
at annidie diei pcedent et finiatu
i me^o sui ipius Et sue ann dmi mri
Ihu xpi filij dei Intra 1^o cu micio
anoz pftoz dmi mri Ihu xpi tablar
anoz Et si potis mdenis tuc
q mdrcto mdenis sue qdus d^o 2^o
ut que scribe ex mtabla Et habeb
mediu motu ad anos pporos Si
do no mdenis pafe anos me^o cum
micio mdrcto ppori ano^o et q me^o
drcto mdenis sue gradus d^o ut
q ex scribe eo ordine q dmi e pns
mtabla De m cu residuo ano^o
mtra tablar ut pns d^o cu mdrcto
pporari si pafe no potes illud m
denis Et q mdrcto mdenis ext
sub alys scribe f signa sub signis
gradus sub gradibz mtra sub m^o
et d^o De m mtra cu residuo ano^o
si ad fuit residuu meafdem talis
Et m mdrcto mdenis ex se be
sub alys eo ordine quo dmi est pns
Si d^o cu micio ano^o pftoz finit
aqui dies pfti anni m pfti Intra
cu istis dieb tablar diez ann d^o
mesu d^o m m m illoz diez mde
m^o possit Et q mdrcto mdenis
ex sub alys scribe Si d^o cu dieb
pftis finit hore Intra cu micio
illuz horaz pftoz mtablam

horaz Et q mdrcto mdenis ex
sub alys scribe qdus sub suo gene
Si d^o cu horis essent m cu micio
horaz d^o cu micio pporari Intra
tabula horaz et q mdrcto mdenis
ex sub alys pone tali f q ista q
mdrcto mdenis ista m m pma
lnea f dextus dextam sue qdus
accipe pmit Si d^o essent mtra ac
cape p 2^o d^o d^o d^o Si m tres
cu mtra horaz mtra horazum
accipe q m pma ac si est mtra d^o
et q mdenis extra scribe cu alys
qdus sub suo gene Si d^o ad fuit
pdrcto de mtra horaz mtra un ead
tabulam cu residuo eode mo quo
pns opando Et q mdrcto mdenis
ex sub alys scribe ut pns Eodem
mo mtablis cu 2^o si finit ibi 2^o
p fcasti cu mtra Et titulu d^o
q ea que pns finit mtra ibi 2^o
et demceps et p d^o qdus fractos
pns potis mtra d^o d^o t n
titulu ut dmi est De mde fias
drcto iste annus sit bisextilis q si sit
et si locus bisexti transiit tuc mo
vnius diei quibz ita ordmat au
ita omnia finit 3^o cu 3^o et cu 2^o
Incipiendo cu 2^o et si exatitate
teroz pcedent 60 ponas vni
mtra et residuu maneat m lo
suo Consilio operis cu 2^o et mtra
et cu mtra et graduu De mde ad
dant gradus ad mdrcto quoz
addicem habis p alioz Et q
enstunq ex addicione qdus
ad mdrcto exierint 30 qdus
toties addes vnitatem msignis
et residuu fiet mlo to suo 12^o
facto pueniet me^o motu mto
tpe pposito sine radice et omib

proposito
si addis
illoz o
ad hor
ut hie
m quibz
d^o a q
mion q
mdrcto
e ab o
Si aut
adultra
mtra
fuit m
y^o med
hols 2^o
e hols
60 d^o
et ref
e hab
que fin
et sub
tuptra
tas fin
motu
oca
proposito
cu mtra
anos
tabula
res cu
illoz
ut pns
motu
ad tpe
aam
p q
illud
medi

propositis misceantur ad q^{uod} radices
si addis hebis q^{uod} queris Radices ad
illos omⁿes in quadrata talia m^{en}tiens
ad hoc facta Et est radix ad t^{em}p^{us} v^{el}
si h^{ab}et sum^m p^{ar}tes celi sue p^{ar}tes celi
in quib^{us} erant posita in p^{ri}m^o Jam
d^{icitur} a q^{uod} v^{el} v^{el} p^{ri}m^o h^{ab}uit m^{en}ti^o Et h^{ab}
n^{on}it^{ur} q^{uod} radices h^{ab}et p^{ar}tes sue ad
m^{en}diem p^{ri}sentem cu^m longit^{ud}ine
s^{ub} ab o^{mn}i^{bus} 28 graduu^m et 40 mⁱⁿu^{tis}
Si aut^{em} h^{ab}et velles m^{en}diem omⁿia
ad alia ciuitate vide longitudines
m^{en}ti^o istam ciu^{itatem} p^{ar}tes s^{ub} p^{ri}m^o s^{ub} p^{ri}m^o
s^{ub} m^{en}ti^o s^{ub} p^{ri}m^o sue s^{ub} p^{ri}m^o h^{ab}et Cui^{us}
v^{el} m^{en}diem motus 2 a^u p^{ar}tes tot^{as}
h^{ab}et 2 gradu^m s^{ub} m^{en}ti^o p^{ar}tes p^{ar}tes
2 h^{ab}et m^{en}ti^o h^{ab}et si s^{ub} p^{ri}m^o p^{ar}tes 60 p^{ar}tes
60 s^{ub} m^{en}ti^o Et m^{en}ti^o qu^{on}iam erant h^{ab}et
et residuu^m si s^{ub} p^{ri}m^o residuu^m 2 m^{en}ti^o
2 h^{ab}et h^{ab}et 2 h^{ab}et et m^{en}ti^o h^{ab}et
que s^{ub} p^{ri}m^o m^{en}ti^o istam et p^{ri}m^o
et s^{ub} p^{ri}m^o m^{en}ti^o ab ill^{is} m^{en}ti^o
tu^m p^{ar}tes ad p^{ar}tes 2 h^{ab}et si ciu^{itatem}
tas s^{ub} p^{ri}m^o orientalior Et est ad m^{en}ti^o
motu^m iⁿ m^{en}ti^o m^{en}ti^o si ciuitas s^{ub} p^{ri}m^o
o^{mn}i^{bus} Eodem^o faciend^{um} est de o^{mn}i^{bus}
propositis misceantur Si vero
cu^m annis d^{icitur} h^{ab}et ad q^{uod} ex h^{ab}et
annos solos si q^{uod} velles m^{en}ti^o iⁿas
tabulas q^{uod} s^{ub} p^{ri}m^o ad annos sola
res cu^m q^{uod} o^{mn}i^{bus} p^{ri}m^o q^{uod} s^{ub} p^{ri}m^o iⁿo^{mn}i^{bus}
illos p^{ar}tes h^{ab}et s^{ub} p^{ri}m^o op^{er}is
Et p^{ar}tes Si v^{el} velles h^{ab}et m^{en}ti^o
motus 2 a^u p^{ar}tes m^{en}ti^o ad
ad t^{em}p^{us} p^{ri}m^o t^{em}p^{us} v^{el} s^{ub} p^{ri}m^o
a^u p^{ar}tes t^{em}p^{us} motu^m Tuc s^{ub} p^{ri}m^o
p^{ar}tes annos m^{en}ti^o 2 dies 2 h^{ab}et
illud t^{em}p^{us} p^{ri}m^o m^{en}ti^o t^{em}p^{us} q^{uod}
m^{en}ti^o motu^m 2 a^u t^{em}p^{us} p^{ar}tes si q^{uod}

onsi est mhor them amate & tuo
 mediu motu qui tibi puciet sub
 trake a radice medij motus i am
 & si potes si aut no potes tue ad
 de 12 signa & postea subtrake & q
 puciet seu remasit est motu m
 illo tpe pto & vs hō fco nondū
 ē q medius motus venit & mer
 curij est idem cū medio mod solis
 & id de ista no sūt facte table spa
 les Et si nōd q centes lūne pe
 bri subtrahendo me^m mod solis a
 me^m mod lūne residui Inplando
 Si aut nō poss subtrahi q a on
 tue addunt 12 signa sup mediu mo^m
 lūne & tue subtrake de^m aut 3^m
 supioru potes hō subtrahendo me^m
 mediu motu tuū vis amē motu
 solis Et residui est ar^m eoz Si
 vō nō poss subtrahi adda 12 signa
 cū me^m motu solis & tue fiat sub
 trahō v^t pe bri p me^m motu v^t
 p^rea docet & facilius qn nō mē
 m^m m^m seml q facilius ē vni
 m^m vni addē quā ab a^m subtrā
 I qcuq tps volūis radice
 medij motus sal ac medij
 motu lūne & a^m m^m p^rea p^rone
 p^roitoz constitūe hanc p^rom ad
 iuxi q p^rea d^rctna max p^rea laboīs
 evitā qui ma^m tūllis bebatur
 et melius ē v^t illa radice consti
 tuā m^m p^rea p^rom am post h^rextu
 f m m^m diei Decemb^r
 qz ibi accipim^m finē Decemb^r et
 p^rea am^m Quā 4^m medius
 motus solis & me^m motus lūne
 m^m p^rea p^roita & m to^m illo tpe
 q ē mter p^rea an^m p^rea & illud
 t^rpus ad q vis radice tua facere

12 **Eximietu solis z centis fac**
 m Jouis moxitis Venus et m
 curu qumqz die am z mquapz hoo
 et mto hoo placet mdenie. Quto
 actio solis z cent meo factm ut d
 mpcat pponne pponi m pno anni q
 extra scribe mitala tuo accipe me
 motu solis centem mduco q mdu
 rto illius diei ad q dnt illud h m
 Venus scribe ex mitala subradice acti
 ut centia am dmi mto cu mto hoo
 Si huius hooz m tabla hooz z q
 mduco eoz mdenies ex scribe et
 mtra cu mto mtoz. Si mitala huius
 meysen tablis m doctna qe et se
 be sub alio de m omia admduce ad
 dant m doctnam qe sua tu q opa
 com p radice am bixetilis ad illa
 diem z hooz z mitala hoo. Et eode
 mo fac de meo cent factm z Jouis z
 q pponi m illa pponne z hebis ppo
 eode mo q hetur meo motus z am
 meo p huius ut dnt fuit mitala q h

12 **Exu locu solis mdenie pmo**
 que meo motu p qta ut gua
 et ipm sexua de m suas ar p pce
 p 12^{as} tu quo arto mtra tablam eq
 tome solis z equato mduco exns
 est equato solis. Si do cu arto cu
 quo mitala tablas sunt mitala mitala
 cu gradibz pfas z equacom mdu
 rto centem extra scribe de mde
 tu eodem arto vno gradu addito
 mtra talas ut pnt z equacom mdu
 rto centem ex sub alio scribe. Et
 vide dram illius equacis z adp
 ma z illius die parte pporco le
 accipe m pporcom mtoz arto
 ad 60 p nona qua ptem pporco le
 adde equacom pme. Si fuit mtoz
 2^o ut ab ea remoue si fuit maior

z q ibi post augmetu z post dno
 nem puenit exat equaco solis hoo
 i equacom addas cu meo motu sol
 si fuit augmetu plus 6 sumis ut
 ab eo subtrahat si fuit mtoz z q post
 augmetu z dione puenit e verq
 locus solis

14 **Exu locu lune m gua spera**
 mdenie. Quera pmo meo
 motus eius z centis meo m acti
 mediu p qta z gua de m cu cet
 medio line tablam eqcomis mitala
 z eis simile mli eis mitala qre z accipe
 q mdenies mei dnto de eqcone
 cent z mitala pporco le z vnuqz pcor
 sum p se scribe. Si do mozt lune
 cotinet mitala equa eq p eis p fuit
 m 10^o. Tuo si centis lune fuit plus
 sex sumis. Tuo equacom cent subtr
 he a meo arto lune. Et si fuit mitala
 cand equacom adde z id arto est
 equatu. Cu quo arto eqto mitala captem
 tabulas ut m z eius simile qre mli
 neis mitala z accipe q meo dnto z
 Venus de dnto dntamet eculi huius
 et equaco arto vnuqz p se ex scribe
 equaco p mitala si sunt ibi mitala si fuit
 m 13^o. Postea accipe de dntamet eculi
 huius ptem pporco le m pporco mitala
 ad 60 p qaz qua equacom addas eq
 com arto z hebis equaco arto ex
 amitala. Que quid eqto arto su
 ex amitala addat meo motu lune si
 fuit arto equatu plus sex sumis
 ut ab eo minue si fuit mitala et
 habebis ppositum

15 **Exum locu caput draconis**
 m gua spera mdenie. Qe
 motu mdenitu p qta z gua subtr
 de 12 sumis z residuu est verq locu
 caput draconis z meo arto gradu
 eris cauda draconis

Per locum satm Jouis et m^r
 tis et Venus in gna spera m
 Venie Quera pmo medius mot^r
 eoz et ad m^r m^r p^rta d^r qua et
 vnuq^r scriba extra mitala dem
 queat centz mediu cu^r eoz p
 12 q^r etiam ex scribe q^r ad se Et si
 as q^r cento me^r Venus est id cum
 arto me^r polis Qu cent^r ut^r medio
 cu^r eoz mtra talas equacionis
 el dem q^rendo simle mlineis m^r
 Et q^r me^r Jouis m^r Venus de eoz cet
 extius p^r nota equatu cu^r m^r 12
 si sint ibi m^rta p^r fit m^r 13 Si ut^r ce
 tru mediu cu^r quo talas mtra si
 fuit plus sex signis seba sup^r eq^rom
 et adde eam cent^r et me^r eam ab
 arto Et si fiant m^r sex signis sup^r
 seba et me^r eam acen^r et adde ea
 arto medio et ut^r q^r habet equatu
 p^r cento et arto Qu cent^r ut^r eq^rto
 eodem talamtra quendo simle
 mlineis m^r Et m^rta p^rportionalia
 m^rdicto m^rmenta ext^r p^r nota Co
 m^r cu^r arto equato et q^r me^r Jouis
 m^r Venus de Jouis cu^r h^rus m^ralta
 longi m^r 22 de equatoe arto vnuq^r
 p^r se scribe equato semp p^r m^r si
 sint ibi m^rta ut docet m^r gna d^rca
 p^ras q^r d^risite Jouis de longi
 longior si fuit cento an sui eq^rom
 m^r 12 signis ut plus qua^r 9 id
 e^r si fuit m^rme^r sup^rior Si aut
 fuit plus 12 signis et m^r qua^r
 9 i m^rme^r inferioi accipiet de lo
 g^rne p^r p^r q^rori de qua d^risitate
 accipias p^rtem p^rportionalen p^rm
 p^rportom m^rtoz p^rportionalu ad co
 qua p^rtem p^rportionalen adde eq^r
 com arto si fuit d^risitas Jouis
 accepta de longitudine p^rm q^rori
 Si no fuit accepta de longi lon

giori eandem ptem ab eq^rione ar
 subdo et habet equacioni arto exam
 natam Sup qua scribe addatur
 si fuit arto equatu m^r 6 signis
 ut m^r m^r descendit Si fuit plus
 sup^r postea do equacioni cent^r et eq^r
 com arto queras si sup^r vtriusq^r se
 bat adde eas siml et totu adde
 medio motu planete Et si super
 vtriusq^r m^rna uige et vtriusq^r siml
 et totu m^r a m^r motu planete
 Si aut sup^r vna scriba et sup^r alia
 m^rna te m^rme^r brem de m^radi et
 si sup^r m^rorem septum fuit m^r
 reserui a m^r motu planete m^r
 et q^r post augmentum ut d^rimmu^r
 p^ruenit et verus locus illi deq^r
 opatus es in gna spera

Per locum m^ren in gna spera
 p^r tablas m^ren fac eodem
 mo sicut d^rca e^r m^reb^r sup^rior et
 Venie excepto q^r m^r addendo ptem
 p^rportionalen d^risite Jouis cu^r h^r
 brevis no respiciat d^risitate ut^r
 cu^r h^r brevis sit accepta de longi
 longior ut brevis et respiciat
 totulu m^rtoz p^rportu via si sup^r
 m^rta p^rportionalia septu sit super
 addatur dem ptem p^rportionale
 illi d^risite Jouis cu^r h^r brevis
 adde equacioni et p^r m^r m^rme^r
 fac m^r omib^r alijs ut m^r p^rone p^rte

T^ru planeta sit stationarius
 Jouis aut retrogradus per
 tablas m^ren Quas centum
 equatu et arto equatu illius pla
 note de quo voluit hoc h^r p^ris
 et p^r se q^r scribe de m^r cu^r cent^r
 equato mtra mitalas equacionis
 illius planete et statom p^rma
 qua m^r Jouis m^r Venus ext^r

pse nota qua si minus de 12 signis
remanebit statio 2^a qua scilicet p^o
pma de inde si arguitur equatu
eiusdem planete statio p^ome i^o p^o
me q^o d^o 2^a m^o fuit exit plata
stationarius m^o statioe p^oma p^o d^o m^o
cipiat ret^o gradari Si v^o fuit p^oh
statione p^oma 2^a m^o 2^a et ret^o grad^o
2^a si fuit equale statione 2^a est sta
tionarius statioe 2^a Si v^o illud ar^o
fuit plus statione 2^a v^o m^o statioe
p^oma est idem planeta dicitur q^o
si planeta fuit retrograd^o 2^a voluit
indem q^o dies transferat ab initio
eius retrograd^o statioe eius p^oas
de eius ar^o equato m^o 2^a q^o m^o de
remanebit inde p^o motu ar^o ei^o
planete m^o d^o die motu p^o 1 v^o p^o g^oua
2^a q^o exierit est m^o dies ab initio
retrograd^o p^oitaz^o q^o v^o v^oma
fuit m^o p^o 2^a 2^a q^o collon fuit d^o
de p^o motu ar^o m^ona die v^o p^ous
et exibit m^o h^oaz^o die p^oitaz^o
p^oitaz^o 2^a habebis q^o dies 2^a h^oas
p^otransferut a p^oo eius ret^o grad^o
Si aut^o q^o m^oapnet d^ongi voluit
indem ar^o equatu statioe 2^a m^o
2^a q^o p^omaferit p^o motu ar^o m^ona
die ficut p^otactu est inde et si v^o
fuit ret^o grad^o p^o 2^a m^ona 2^a inde
p^oillud q^o p^ous ficut p^omo tactu e
et indemes q^o dies 2^a q^o h^oae fuit
v^o ad d^onaoz Si v^o fuit d^onaoz
2^a voluit q^o dies transferat ab initio
d^onaoz statioe eius 2^a ab
ar^o equato m^o 2^a inde v^o p^ous
et habebis p^opositu Si aut^o voluit
fuit q^o retrograd^o d^oat^o eius etu
a statione p^ous p^omo subde 2^a d^oid
v^o p^ous et habebis p^opositu

13
d^onaoz cu^o gradus 20^a
indem. Intra tablam d^oid

cu^o gradu sup^o cu^o d^oclinatione v^o
luis 2^a d^oclinatione m^o d^octo m^o d^octo
accipe p^o d^oclinatione ill^o gradus
Si v^o cu^o q^o d^oid essent m^o la p^oillie
equa 2^a q^o fit m^o p^o 2^a h^oebis d^ocl^o
p^o gradib^o 2^a m^o q^o si gradus sup^o
cu^o quib^o m^otrasti tablam fuit a o
m^o sup^o 2^a gradib^o v^o ad tria sup^o
2^a d^oclina^o septetional^o ascendens
2^a a t^o sup^o v^o ad 6 est septe
tonalis descendens et a 6 sup^o v^o
ad 9 est m^o d^oionalis descendens et
a 9 sup^o v^o ad 12 est m^o d^oionalis asce^o
Atitudine lue p^ota las m^o d^octo
me d^onaoz v^o locu capitis
d^onaoz p^o 14 que de v^o loco lue
m^o d^octo m^o motu argut a v^o lo^o
lue ad d^o 2^a h^oebis ar^o lati^o m^o d^octo
Quo quo lueas m^o tablam ei^ous
lue m^o d^octo 2^a lati^o m^o d^octo m^o d^octo
illius p^oitaz^o fume q^o lati^o m^o d^octo
septetional^o ascendens si fuit ei^ous
ar^o a o m^o sup^o et gradib^o v^o
ad 3^a fuma 2^a d^o d^onaoz e i^o p^o d^octo
Atitudine fuma 2^a fuma et
m^o d^octo indem d^onaoz d^o
cent^o equu p^o 9^o 16 2^a q^olib^o p^ose
scribe de m^o cent^o equato fuma
40 gradus 2^a a cent^o fuma equo
20 grad^o m^o cent^o v^o equatu
m^o d^octo ficut e d^onaoz 2^a cu^o co
q^o p^ouenit lueis m^o tale lati^o
tri^o fuma 2^a tale augm^o d^octo q^o
augm^o p^o 6 gradus m^o d^octo
2^a q^o m^o d^octo indem de m^o d^octo
p^o d^octo accipe de m^o cu^o ar^o v^o
planete ia v^o equato m^o d^octo cap^oon
lueas 2^a q^o m^o d^octo v^o m^o d^octo
de lati^o ne planete septetional^o
v^o m^o d^octo fume Si v^o fuit

cento^{to} veru^{to} planete cu^{to} suo addi^{to}
 Si sunt a no^{to} vsq^{to} ad 90^{to} vsq^{to} a 240^{to}
 vsq^{to} ad 360^{to} repletus in superior^{to} me^{to}
 tabule accipe latitudines septet^{to}ona^{to}
 le que s^{to} effraction septet^{to}onal Si
 aut p^{to}dem cent^{to} fuit a 90^{to} vsq^{to} ad
 240^{to} p^{to} in inferior^{to} me^{to} accipe lati^{to}
 tudinales q^{to} s^{to} effraction m^{to}idio^{to}
 p^{to} accipe de latitudine illa ptem^{to}
 p^{to}orlem p^{to} p^{to}or^{to} m^{to} p^{to}or^{to}
 ad 60^{to} p^{to} q^{to} 2 id q^{to} puenit^{to} est lati^{to}
 stelle m^{to}p^{to}ia qua m^{to}dem^{to} eam
 latitudine^{to} dem^{to} p^{to}ablas m^{to}
 dem^{to} Ocas eius cent^{to} equat^{to}
 2 e^{to} act^{to} equat^{to} 2 d^{to}m^{to}p^{to} p^{to} De
 m^{to}de cu^{to} act^{to} d^{to}o p^{to}ius m^{to}tra tablas
 lmeas m^{to} tale dem^{to} 2 accipe q^{to}
 m^{to}dem^{to} m^{to}ro m^{to} tala declinac^{to}
 2 m^{to} tala reflexio^{to} 2 d^{to}m^{to}p^{to} p^{to}or
 p^{to} scribe Postea d^{to} cent^{to} dem^{to} 60
 gradus adde q^{to} si post addit^{to} p^{to}de
 m^{to}nt 360^{to} gradus p^{to}ce m^{to}de 360^{to} q^{to}
 d^{to}us 2 cu^{to} res^{to}duo d^{to} cu^{to} eo q^{to} fuit
 m^{to}m^{to} 360^{to} q^{to} d^{to}ib^{to} Si no^{to} fiant 360^{to}
 m^{to} d^{to}ce easdem^{to} l^{to}as m^{to} et q^{to} m^{to}e^{to}
 d^{to}ro m^{to}dem^{to} de m^{to} p^{to}or^{to} p^{to}ue
 et serua de m^{to} accipe ptem^{to} p^{to}orle
 declinac^{to} p^{to}ue p^{to}uare p^{to} p^{to}or^{to} m^{to} p^{to}
 p^{to}or^{to} l^{to}u^{to} p^{to} q^{to} 2 h^{to}et^{to} est p^{to}ma lati^{to}
 eius ex^{to}ata que p^{to}ueiet ex^{to}cl^{to}
 ep^{to}ac^{to} et serua eam Si aut cent^{to}
 d^{to}m^{to} 2 d^{to}m^{to} cu^{to} quo opatu^{to} fuit
 i cent^{to} d^{to}m^{to} cu^{to} suo addi^{to} fuit m^{to}
 ed^{to} p^{to}te^{to} cel^{to} i si ambo s^{to}nt m^{to}me^{to}
 p^{to}rior aut i m^{to}te inferior^{to} est p^{to}a
 lati^{to} equata m^{to}diana 2 s^{to}dm^{to}
 fuit i p^{to}ma m^{to}te 2 a^{to} m^{to} a^{to} et septe^{to}
 tonal 2 eius ptem^{to} cognosces ea
 memo^{to}e comeda scribes sup^{to} eam
 d^{to}m^{to} p^{to}ue p^{to}ue d^{to} aut d^{to} m^{to}ed^{to} tab^{to}
 p^{to}rior tam m^{to}cent^{to} qua m^{to}ar^{to}

cu^{to} fuit cent^{to} 2 a^{to} a o m^{to}signis et
 gradib^{to} vsq^{to} ad ta signa d^{to} a 9^{to} fuit
 complet^{to} vsq^{to} ad 12 signa inferior^{to}
 d^{to} d^{to} cu^{to} fuerit atq^{to} signis com^{to}
 pletis vsq^{to} ad 9 De m^{to}de cu^{to} s^{to}mp^{to}
 cent^{to} dem^{to} p^{to}ue p^{to}uati ang^{to} p^{to} f^{to}iet
 addit^{to} ei 60^{to} gradus l^{to}as m^{to} tala
 m^{to} d^{to}ce 2 q^{to} m^{to} ei fuit d^{to}ro i m^{to}t^{to}
 p^{to}or^{to} b^{to} aduob^{to} loc^{to} p^{to}or^{to} p^{to}be dem^{to}
 accipe pte^{to} p^{to}or^{to} l^{to}em ex reflexio^{to} p^{to}
 seruato p^{to} p^{to}or^{to} m^{to} 10^{to} m^{to}to^{to} ad 60^{to}
 p^{to} q^{to} 2 b^{to} reflexio ex^{to}ata scribe eam
 ex m^{to}tala Tunc si cent^{to} d^{to}m^{to} s^{to}mp^{to}
 dem^{to} p^{to} q^{to} m^{to}ta p^{to}or^{to} l^{to}ia sup^{to} p^{to} fuit
 i m^{to}te p^{to}rior 2 cum^{to} h^{to}et fuit d^{to}m^{to}
 planete m^{to} 180^{to} gradib^{to} et reflexio
 illa m^{to}dional Si d^{to} cent^{to} d^{to}m^{to} pla^{to}
 nete fuit m^{to} m^{to}te m^{to}flori 2 fuit
 at^{to} m^{to} 180^{to} gradib^{to} erit m^{to}a reflexio
 m^{to}dionalis Si si fuit d^{to}m^{to} plus
 180^{to} gradib^{to} est illa reflexio septe^{to} l^{to}
 2 est 2^{to} latitudo ex^{to}ata q^{to} p^{to}ueiet
 ex reflexio^{to} equat^{to} sua eam 2 s^{to}
 eam scribe d^{to}m^{to} sue p^{to}art^{to} Postea
 accipe de m^{to} p^{to}or^{to} l^{to} m^{to} alto loc^{to}
 p^{to}uatis o^{to}ta ptem^{to} q^{to} est lati^{to} dem^{to}
 ex^{to}ata p^{to}ueiet ex^{to}duac^{to} de
 ferent^{to} ab ed^{to}ptura 2 e^{to} b^{to} 3^{to} lati^{to}
 septe^{to}onal Postea illas 3^{to} lati^{to}
 ad m^{to}dice collige si o^{to}es s^{to}nt m^{to}a
 pte Si t^{to} s^{to}nt m^{to}d^{to} p^{to}ib^{to} d^{to}
 d^{to}na sit m^{to} pte septe^{to}onal et d^{to}ne
 i m^{to}d^{to} d^{to} e^{to} tunc scribe o^{to}me^{to}
 id q^{to} m^{to}ale est ab i^{to} q^{to} est septe^{to} l^{to}
 2 res^{to}duu^{to} est lati^{to} dem^{to} septe^{to} l^{to}
 d^{to}l^{to}o v^{to}ficata Si t^{to} id q^{to} e^{to} m^{to}d^{to} l^{to}
 fuit m^{to}a^{to} quant^{to} q^{to} est septe^{to}
 tonale Tunc scribe id q^{to} e^{to} septe^{to} l^{to}
 ab eo q^{to} est m^{to}dional 2 res^{to}duu^{to}
 est latitudo v^{to}ficata m^{to}d^{to}

latitudines m^{to}cur^{to} m^{to}dem^{to} 23

Sato cent^o bo^o z ar to bo^o p^o in^o et
 i memorie comedato ut dom^o e mpti
 intra pmo cu ar to bo^o m tabla la
 titudinu z accipe q^o m eius fuit
 duto m talia declina^o oib^o z m ta la
 reflexioib^o m tunc z vnuq^o p^o seor
 sum scribe Tunc si cent^o vnu fuit
 m supiori me^o usula reflexioe io^o
 ptem me^o Sz si fuit m me^o m
 feiori io^o ptem reflexiois super
 ipam reflexom adde z q^o post ipaz
 addicoem z dione puenit sua loco
 pme reflexiois pma delecta de
 inde cent^o bo^o m tunc 240 q^o d^o adde
 et si ex addicoe pueniat plus qua
 360 q^o d^o remoue inde 360 z cu
 residuo vl^o cu illo q^o fuit m 360
 h^oas m^o tablle m^o de stimeb^o m^o ta
 p^oor^o ha que m^o d^o eius m^o d^o m^o
 de m^o de declina^o e p^ous suata accipe
 ptem p^oor^oonalem p^o p^oor^o m^o l^oz
 p^oor^o l^ou ad 60 p^o 9 z q^o puenit eit
 lati^o exaltata pma puenies ex decli
 na^o e q^o ep^ouadi sua cu^o d^oies at
 utp^o illa lati^o fuit sept^o h^o co^o mo
 penty p^o m^o p^oet^o scribe^o vnu sue
 p^oartib^o de m^o cent^o bo^o m tunc 180
 q^o d^o adde z cu^o eo q^o puenit m
 cassem talas u^o m^o de z q^o m^o d^o
 d^o m^o fuit de m^o p^oor^o b^o sume et
 m^o d^o d^o locis scribe de m^o ex re
 flexioe p^ous suata accipe pte p^oor^o
 lem p^o p^oor^oonem illoz m^o l^oz p^oor^o
 cio^o ad 60 z h^o e reflex^o exaltata
 p^oua eam vnu si cent^o vnu m^o d^o m^o
 cum suo add^o cu^o quo h^o m^o p^oor^o ha
 sup^oisti z ceta eod^o m^o d^o q^o uq^o est
 m^o p^oet^o lati^o d^o b^onda lati^o d^o d^o
 z exaltata q^o pueniet ex reflexioe
 ep^o h^o n^o est ita m^o p^o q^o h^o o^o op^oia
 cum cent^o bo^o cu^o suo add^o z ibi

cu cent^o bo^o simplia sibe p^o eam
 z vnu sue part^o m^o d^o al^o vl^o sept^o h^o
 postea accipe de m^o p^oor^o b^o malio
 locoz q^o pte z d^o m^o d^o d^o q^o est
 cu^o pte cu^o suo d^o m^o d^o d^o lat^o d^o m^o
 tunc z exaltata que p^o e m^o d^o d^o
 post illas z lati^o d^o m^o d^o ad m^o d^o d^o
 collige z scribe ad q^o pte sit lati^o d^o
 co^o penty quo dom^o est m^o d^o m^o
 m^o p^oone p^oudenti
 Tunc stella sit ascendens vl^o de
 scendens d^oies eius lati^o ne
 m^o d^o d^o die voluit p^o q^o dom^o e d^oies
 z lati^o d^o m^o d^o eius ad 10 dies p^o 9
 q^o si lati^o d^o cu^o pte h^o fuit z d^o
 lati^o ne m^o 10 die d^oies augm^o d^o
 e ascendens z si eam d^o m^o d^o d^o
 e p^o d^oies Et si lati^o d^o m^o d^o d^o
 fuit z augm^o d^o d^o descendens d^o m^o d^o
 ascendens pmo aut^o de satio m^o d^o d^o
 z ioue aco cognosti p^o v^o si lati^o d^o
 d^o m^o 102 p^ote^o d^o fuit z eius ar^o
 vnu 180 q^o d^o d^o eit ascendens Si v^o
 plus eit descendens Sz ep^o eit p^o
 fuit eius lati^o d^o m^o d^o d^o v^o si
 p^o fuit tunc ar^o eius vnu m^o 180
 gradib^o eit descendens Si plus asce
 dens h^o non^o q^o lati^o d^o p^ote m^o d^o d^o
 sept^o d^o d^o est cu^o gradum z 202
 m^o d^o m^o d^o d^o est 3 gradus et
 4 m^o d^o iouis aut^o lati^o d^o m^o d^o
 tunc z m^o d^o d^o est duo grad^o et
 8 m^o Et max^o quid^o lati^o d^o m^o d^o
 sept^o d^o d^o est z q^o d^o m^o d^o d^o
 v^o 6 gradus Venit v^o max^o d^o
 lati^o d^o m^o d^o d^o z m^o d^o d^o e
 2 gradus z 46 m^o d^o Et m^o d^o d^o
 ta p^ote^o d^o d^o qua m^o d^o d^o z q^o d^o
 et 80 minuta

P^oma q^o uicem m^o d^o d^o p^o d^o

et lune Januam mētem anno do
luis iēme Scias eloga solis
et lue a mētem illius am in quo
voluit hoc scire ut ad fine am q
idem e m tala fac ad amos ex
papes collatos addendo q ex hie
de tabula cu radice elongatione
solis p 4 q si nē mētem mētem
m tala habebis id q qris q i
boa e quito media Si dō iēme
ad scias q illa e distan mē sole
z luna queas ut illam distanā
m tala eloga solis z lue m tala
ppa que extendi usq ad 20 dies
Et si illam distanā pape mētem
tue accipe mētem dies mētem i
distanē mētem mētem pma hie
pma qua computa a pma ja
nuam Si longū fuit solis ut
a dieb abris mētem Si longū fuit
lune z m mētem illius diei mētem
tiam mētem est quito solis z lune
qrita Si dō distanā ut elonga
solis z lune no mētem p mētem
cu mētem pma tū accipe dies q
mētem mētem z sua ad ppe de
mētem id cu quo mētem tala abio
cu quo mētem debuit q fuit ma
qz asuo ipse Et tū residuo mētem
tablam mētem eloga solis ad solem
fiaz ad horas z que fite ista residuo
Si pape ppe mētem Si ac que
mētem pma ppe z mētem horu
mētem mētem sebe Si cu dieb
pus fuit de m si pape no potu
isti mētem residuo id m tala hie
subite illud cu quo mētem ab isto
cu quo mētem debuit z cu residuo
mētem eandē talam horu z illud r
residuo ppe mētem aut mētem fraco
Et tū denotato mētem q tū
fient mētem z mētem z mētem z mētem
mētem q vides mētem mētem Et

49.
si pape no potis mētem accipe mētem
pma ppe z mētem mētem mētem i
pma hie ppe sinistra e mētem mētem hie
q fite cu dieb z hie pus fuit z cu
residuo ut mētem pma mētem eandē
tabula ut pus q si mētem fuit mētem acc
pe mētem q fuit mētem mētem et adde
cu alio Et ad residuo si ad fuit re
siduo z fuit mētem mētem motu eloga
mētem mētem ppe accipe ppe mētem z si mētem
pma lo capite ut si hie mētem hie z mētem
rem cu residuo id fuit cu mētem mētem
tudo denotato ppe pus z mētem dies
hie mētem ppe quito Januam
sua e prudite am totus

Pma oppon media Januam sol
z lune mētem Scias dies hie
et mētem que fuit mētem hie mētem
z oppon q hie si mētem dies
hie z mētem mētem lue q mētem
mētem z oppon mētem mētem
q oī subite a dieb ppe quito Januam
mētem ppe Si ppe si dies
mētem elonga possint mētem
mētem ppe dies Januam z pma q
tudo Januam Si aut addas dies
mētem lue cu dieb mētem quito
z quocumq mētem fite hie pma ppe
Januam qua sua p radice am

Vadit quito solis z lue ppe
tem pma quito media Januam
et qualz oppon mētem voluit Scias
pma qda quito fite voluit et cu
isto mētem tala quito mētem q
quito extendi usq ad 12 z accipe
dies hie z mētem q mētem mētem lue
ut mētem lue q mētem z ex sub
radice quito ppe am fite Et
adde omnia ad mētem ppe a mētem
q cuq ad suu genus p hie hie
mētem z dies dieb Et si exat
tione mētem ppe 60 Tū adde

Unitate mhoris Et si ex additoe horo
ad mhoris pueniet 22 p 22 adde vnt
dieb tuc dies qui exstl aggratoe pbe
met que mhoris mhoris qui fut mhoris
lmea tuc mhoris expanfi vsq ad 364
et mhoris cunctis diei pbe adan m
fis mhoris mhoris diez Saas q post
mhoris istius diei p tot hoas 2 mta
q continebat tu dieb cu quito media
quesita si annus no fuit bisextilis Sed
si fuit bisextilis 2 locus bisextilis fuit
et tpe consili post mhoris pbe diei h
non est q dqn mhoris mhoris fuit due
quictones 2 tuc m ito ano fuit 13 lra
tones 2 ista est de oppone 2 tn no poi
it maior mhoris 12 lraconu Et pma
quico Jamay exstl p 24 2 omes al
septies istius ani exstl p 24 ita q ta
p pma opacom qua p pbe tem possim
hre 13 lracones possit aut fac mhoris
mhoris exstl due quictones aut expte
pncipm sic q si mens sit 31 diez et
mhoris q quico sit mhoris vnu die
duas hoas et 14 mta 41 2 q e rest
duu 31 diez post subitcom vnu lra
post mhoris pme diei istius mhoris
tuc est a quico m ito mhoris Si no
mhoris 30 diez 2 mhoris quico mhoris
11 hoas 2 14 mta 2 41 2 q e rest
duu post subitcom vnu lraconis ad 30
dies tuc 2 est a quico m ito mhoris
dpte do fms p cognofa dte mhoris
mhoris exstl due quictones sic si mhoris
atur m mhoris 30 diez 2 31 quico
est mhoris fms dte mhoris diei mhoris istius
2 completu vnu lraconis nate
istius mhoris tuc ita fuit ita quico
m pnt istius mhoris Saens 2 q dqn
contingit q mhoris mhoris no est quico
alqua 2 qn hoc ene et satis pbe fmi
pca que dia fut mhoris Cu yst fms
q mhoris mhoris fuit due quictones
si fms pma 2 voluit fac 2 an

add sup dies hoas 2 mhoris istius
quictons pme istius mhoris vnam
lracon 2 q pbe met exstl diez
hoas 2 mhoris quictons 2 Si vo fa
ius 2 an 2 voluit fac pma f
tbe adieb hoas 2 mhoris quictons
2 diez hoas 2 mta vnu lraconis
et remaebit tbi quico pma it
mens Si aut media oppon q
tuc voluit m ano post pma oppo
Jamay mhoris addendo cu pma
oppoe Jamay puata ista eadem
q addant cu pma quictons ad
lracon 2 an no ostebit ad mhoris
n pnt nom 2 quictons ita fms de
quictons pnt dia de oppone q tm
de oppone media vsq ad oppom
media qm est de quictons media
vsq ad quictons media 2 ista
tala q expandi vsq ad 12 lracones
2 quictons quictons q oppo mhoris
Edm motu solis 2 lracone
Et artu solis 2 lracone 2 an
lracone lracone ad horam p quictons
mhoris 2 pme oppois me Jamay
mhoris Omnia hic ppta mhoris
mat p yst fms quictons 2 an solis
p 4 si fuit radio constituta mhoris
an 2 fms q si fms mhoris motu sol
hoas me quictons fms 2 mediu
motu lracone q medius motus
dte est idem Et 2 fms q si
fms mhoris motu solis mhoris
oppois me fms 2 mhoris mhoris
lracone et est mhoris mhoris motus
lracone seu solis Medio aut mhoris
solis 2 lracone mhoris mhoris lracone 2
artome latitudinis lracone mhoris
tpe pme quictons media 2
pme oppois media fms pma
totus anni

Emp p quictons Jamay
an cu lib voluit mhoris

aut ultie decembris an p p m m
 pcedent p ea p m a quiccom
 mberne z me^m solis motu z lue
 z ar^m lati^m lue z eod mo tpe
 medie oppois p me Januay d v l
 tie decembris z p eam p m a ja
 nuay z me^m motu solis z nadir
 lue z p g n e m e^m motu lue et
 me^m ar^m tu lue z ar^m tu lati^m me
 lue Et d t p edip^s solis z lue
 sit possib^l p tablas ad b^o factas
 a mo q^o plus z fualia mo mbe
 me^m Scias m m a n o z p t a n a
 z annato eo a n o m q^o p o l t a b o
 lue mberne z q r a s e o s m t a l a
 me^m quiccomis m a n s c o l l a s p
 voluis de quicco^e v l m t a l a medie
 oppois si voluis de oppone z si
 p a s e p o s s i b^l e o s m b e r n e m d e e s
 m d r o t p e m e^m quiccomis si f e r i s
 de quicco^e v l o p p o i s si f e r i s d e o p p o
 n e z m e^m motu solis z lue z n a
 d i r z m e^m ar^m lue z ar^m lati^m
 lue q^o q r e b a s p s i a n o s p a s e
 n o m b e r n s q r e s a n o s m o r e s
 p m g o r e s z a c c i p e q^o m d r o m
 v e n i s z s e b e e x m e n d a m o r d i e z
 q u i s i n t m t a l a d e m t u r e s i d u o
 a n o z m t a b l a s m e^m quiccomis
 v l o p p o i s m a n s e x p a n s z q^o
 m d r o e i u s m b e r n s s u b a l p e
 e x f r i b e q l z s u b s u o i g n e d e m
 a r^m l a t i m e m f e i u s s i p t u m a d d e
 t u a r^m l a t i t u d i n i s s i p u i s s i p t o
 z e o d m o m e^m ar^m lue t u m e o
 a r^m z m e^m motu solis z lue t u
 m e^m m o t u b e o z d e m m f i o a s p
 a d d e n d o s u p i o i b q l z a d f i u i g e n
 T e m p^o d o m e d i e q u i c c o m i s m f i
 s i p t u m p i l l u d q^o f u i t m b e n t u m
 d r o a n o z e x p a n s o z s b e h e a s l h
 s u p p o n t o s i p o t e s z q^o p o s t s b a c o m

remasit e n t d i e s z h o e z a m t a z 2^o
 q u e t r a n s i e n t a p r i n c i p i o J a n u a y d r o a d
 t p e p e q u i c c o m i s i s t u a n i d z s i t e m p o r
 m f e i u s s i p t u m n o p o s s i s u b i t h e a s u p i
 o i t p e f u e e q^o p s u b t a b e s u p i a b m f e i o r
 p t p u s m b e n t u m d r o a n o z c o l l o r o
 a t p e m b e n t o m d r o a n o z e x p a n s o z
 E t r e s i d u o q^o p o s t s u b i t o m r e m a s i t
 s u b i t h e a d i e b d e c e m b r i s z r e m a s i t
 d i e s h o r e m i e t 2^o q^o i n f i e r t a p r i o
 d e c e m b r i s a n i p a t v l a d v l t i a m q u i c c o
 v l o p p o n e m d e c e m b r i s q^o s i f e r i s d e q u i c c o
 v l o p p o n e z b e b i s p p o t a d e p a q u i c c o
 v l p m a o p p o n e z q^o t u b p l a c u i t J a
 n u a y v l v l t i m d e c e m b r i s E n b o b i t a
 v l t i m d e c e m b r i s v e l l e s h e p m a J a n u a y
 s e b e i d e o m t a l a p q^o m b e n t u m f t p e
 i s t u s m e d i u m m o t u s z a r^m lue z a r^m
 l a t i t u d i n i s lue z s u b e i s f r i b e t p u s
 z m e^m m o z a r^m m e^m z a r^m l a t i t u m e
 m b e n t u m d r o J a n u a y p o s t e a a d d e
 q l z a d f i u i g e n z a b e o q^o p m e i e t e x
 a d d u c t o t p e s u b i t h e d i e s d e c e m b r i s
 p 31 d i e s z q^o r e m a s i t p o s t s u b i t o m
 e t t p u s m e^m quiccomis v l o p p o n e p e
 J a n u a y d e q u o t u q^o h o r o f e r i s z p m e t
 s r m e d i u s m o t u z m e^m ar^m tu lue
 z a r^m l a t i t u d i n i s p r a d i c e i s t u s
 d e m p v e l l e s m b e r n e q u i c c o m s e q u e
 p m a J a n u a y v l o p p o m v l d i g r a J a
 q u e n d o o z t e s t i e p m o d r o m t a b l a
 m d r o m a r c h m t a l a m e s u p p m e
 t o n e m a r c h q u a q u e l s q^o a g n m t n
 d o t a b u l a m m f u m m d r o m a r c h J n
 v e i e m q u i c c o m d p l i s v l m b e i e m
 q u i c c o m e x t e m m f i n e d r o m t u
 q u e n d o i s t a m q^o e s t m p m o z q n m t o
 m e s e s u t d u e q u i c c o m e s S c i a s y h o
 i s t o m o a c c i p e s o m d i e s l u a c o m a y g a
 t o s c u h o r i s z a n i t q u e s u t m d r o
 m a r c h q u e o m a a d d e t p r a d i a s

istius anni p dieb horis etc Et cum
nilo diez qui pueniet mtra tablas
diez am auggatoz p hoc facies bap
sit quito vl oppo mtra vl eadem
i mete sequies q si fuit ista q quies
Et accipe me^m motu^m z act^m mediu^m
z act^m latit^m z adde singla eoz singlis
que pradiat ista am fuata p q^l
fuo yem Si vo fuit sequies am me^m
tue mtra cu mense antecedente tablas
mest^m z accipe tpe mediu^m mot^m z act^m
me^m z act^m latitudis z adde singla eoz
singlis q septa fuit radia ista am q^l
sub suo yne scribendo maddu^m z heb^m
dies completos auggatos a p^mo anni^m
vsq^m ad quito^m i ta pma macty vl vsq^m
ad pma quito^m si heac duas quitoes
z h^oa z m^{ta} z etia q fuit post alios
dies completos vsq^m ad tpe quitois vl
oppo^m bequocuz horz fecit z p^m me^m
motu solis z lue z act^m mediu^m lue
z act^m lat^m lue z h^o ad m^{ta} m^{ta}
p^m s^m s^m z hoc est v^m si annus iste
fuit no bisextilis Si vo fuit bisextil
tue ista quito vl oppo est h^oa q^lh
dies p^mo Quas vo q^lta dies fuit ista
mestis m^{ta} m^{ta} tu dieb auggat m^{ta}ta
diez auggatoz respu^m m^m m^{ta} m^{ta}
diez illoz m^{ta} m^{ta} vl septu m^mma
lia vl p^m f^m f^m vl vide m^{ta} m^{ta} cu^m
dies m^m m^{ta} m^{ta} dies illos aug
gatos m^m tabulis m^m de m^m m^{ta}
Et suas p^mca bap edipis solis vl
lue sit solis p^m 33^m h^m
Exu locu solis z lue h^oa me^m
quitois vl oppo^m au^m au^m m^{ta}
me Quas act^m solis p^m p^mte z cu eo
mtra tabula eq^m solis z opae^m
doctnam 13^e z heb^m v^m locu solis
v^m locu lue heb^m q^lendo act^m lue
m^m taka equatois lue z m^{ta} m^{ta}
equatois act^m lue si cu act^m no fuit

m^{ta} Si vo tu act^m fuit m^{ta}
equa p^m eis p^m q^l d^m est m^m 13^e
hac equatois act^m addat tu me^m
mod lue m^{ta} p^m p^mte si fuit
act^m plus 6 signis vl ab eo me^m
si fuit m^m z heb^m v^m locu lue
tpe me^m quitois vl oppo^m
h^o e^m n^ond q tu volu^m ex^m
luna h^oa me^m quitois no facit
n^o v^m m^{ta} q^l eq^m t^m n^{ta}
e^m z accipim^m d^mitate d^mame
tu c^m b^m q^l m^{ta} p^m h^o n^{ta}
fuit h^o e^m n^ond q potes p^m h^o
si volu^m equatois solis z lue
h^o me^m quitois p^m tablas p^mam
eq^m solis z lue ad h^o me^m
quitois vl oppo^m m^{ta} eoz
tu act^m solis z m^{ta} m^{ta}
eq^m solis Si tu act^m no vo
fuit m^{ta} Si vo tu act^m fuit
m^{ta} equa p^m eis z eq^m vide p^m
u^m u^m adde me^m motu^m si fuit
act^m plus 6 signis vl me^m si fuit
m^m z heb^m v^m locu solis et lue
serua b^m z q^l
Oat solis z lue eq^m m^m
h^oa m^{ta} Quas v^m l^m
solis z lue h^o me^m quitois z oppo^m
p^m p^mte d^m p^mas d^mas m^{ta}
v^m locu v^m z v^m locu altius
i lon^m z eide lon^m adde 12 p^m
eius d^m t^m m^m duo me^m p^mte
z q^l coll^m fuit tu act^m lue me^m
med^m te qua m^{ta} ei v^m locu
ad^mte si fuit lon^m solis i si sol
tu fuit luna m^{ta} z h^o ont
act^m tu quo m^{ta} locu lue
equatu m^{ta} h^oa p^mam d^m
m^m me^m cu act^m solis m^{ta} mot^m
d^m solis z lue m^{ta} h^oa q^l
6 q^l augmta^m Si p^mte ip^m po

tes mberne. Et q^m in eis dnto m
berne de motu solis dnto accipe
q^d e motu sol equus m d^h hora
Eod^m m^e cu arto lue cu suo
addito seu dimutioe fuato ipm si
pase potis mberne 2 q^m in eis dnto
mberis de mod lue dnto m d^h na
hora accipe Si aut p^otm ar^m p
ase no mberis m^e cu m^ovi p
p^ogorei 2 accipe q^m in eis dnto m
beris de m^e mtra cu maior p^out
q^oti 2 it^m accipe q^m mberis m
eius dnto de m^e accipe dnto m^e
p^oma m^eitu 2 m^e cu dnto accipe
p^otem p^oorlem 2 m^e p^oorcom dnto
acti p^opositi ad m^orem p^out q^oez
mberitu m^eala ad 6. qua p^otem
adde sup equatcom p^oma si fuit bor
q^o 2 ut ab ea m^e si fuit maior
de m^e mtra cu longie m^e p^otem
2 l^unia tab^lcom e^otionis motus
dnto l^ume m^ona bo 2 q^m m^onto
eius mberis m^e de m^e mod lue
m^ona hora p^ous fuato si fuit de
ar^m 2 o m^esignis 2 gradib^{us} vsq^{ue}
ad 3^a signa ut a 9 m^eta m^e 12
1 si fuit i m^ete signori Si bo id
ar^m fuit aeb^{us} signis vsq^{ue} ad 9. adde
eom m^e motu lue m^ona hora
2 l^ubie motu l^ume dnto m^e m^o
boa q^m m^ete mberis bo^m de q^uic^o
Emp^o de q^uic^ois 2 oppois
mberne solis 2 l^ume Saes
tempus m^e q^uic^ois p^o 2 4^{as} ut
p^o 2 4^{as} si volius q^uic^ois ut q^uis
m^e q^uic^ois oppois si volius p^o
26^{ta} ut 2 4^{as} si volius oppois
Saes 2 v^om locu solis 2 v^om locu
l^ume bo m^e q^uic^ois si volius
q^uis de q^uic^ois Si bo volius
q^uis de oppois si ad 2 v^om locu
ut vsq^{ue} 2 ut vsq^{ue} serua q^m si verus

locus lune sit in eod. loco qd et
 mto atq 2o m q est deus locus sol
 tur quito ba z media sit in eodem
 tpe vl si locus deus lue sit in eod
 gradu z mto atq 2o m q e nadir
 solis it oppo ba z me a su meo tpe
 Si vo no se m eo loco it fiat longi
 q est inter ipos z t m? sit longi do
 an solis aut lue dr aut longi do ee
 solis si sol pcessit luna x si deus
 locus solis e maior vo mod lue.
 Si vo sit ego & longi do esse lue. Sciat
 aut longi ne m? sole z luna sub
 tendo moez de maori qua longi ne
 sexua de m fiat motu equatu sol
 m dna hora z 2 motu lue equatu
 m ba hora p pte tem. Tunc subit has
 motu solis m dna hora a motu lue
 m dna hora z residui & supato p
 qua supatom reducta ad 2o diuide
 longi ne m? inter sole z lunam z reduc
 ta ad 2o z m? qns erit hoc z r si
 diuidi si fuit residui mltia p 60 et
 diuide vt prius supatom z q pue et
 erit mltia hoc z habis hoas z mltia
 hoc q fac inter quicunq meo z vo
 Si vo longi do me solem z lue fuit
 ita pua q no poss diuidi p supatom
 lue m dna hora mltiplica longi ne
 ista reductum ad 2o p 60 z diuide p
 supatom reducta z ad 2o z q pue
 erit mltia hoc m? quicunq vo m
 z me m? cenaa has aut hoas et
 mltia hoc adde hoas z mltia hoc me
 quicunq vl oppo si longi do fuit sol
 Si vo longi do fuit lue m? z hebis
 post augmentu vl diuicom tpe vo
 quicunq si opaty es ad quicunq oppo
 dr aut b? id hie potis adde longi
 inter solem z luna 12as eius pte
 z 12as 12e q 10m quicunq reductu ad
 2o diuide p mo m? lue m dna hora
 reductu z ad 2o p mo prius diu

et pueriet tibi nris horarum et m^o h^oe
 que sunt inter quatuor media et quatuor
 v^om m^oz v^ol^o opponi solis et lune me^o
 et oppos^o v^oz et inter quatuor me^o solis
 et nadir h^oe de quib^o facit p^ous addit
 v^ol^o m^odo de m^o v^ol^o h^oe de m^o motu solis
 addit et p^otem longi^o m^o q^o est m^o solis
 et luna sup^o v^om motu solis et longi^one
 cu^o sup^o p^o sup^o v^om m^o h^oe h^oa medie
 quatuor m^o sume^o oppos^o et h^o si longi^o
 fuit solis v^ol^o ab eis m^o p^o longi^o fuit
 h^oe et h^oe locu^o solis et lune hora
 me^o quatuor v^ol^o opponi h^o et non
 q^o h^oe v^om quatuor v^ol^o opponi ad m^o
 diu^o p^oisensu^o dieb^o no^o equat^o Si
 v^ol^o v^ol^o p^o e^o equare m^o cu^o q^o du
 solis tablas equat^o dieb^o tu^o noctib^o
 et equat^o dieb^o quia m^o m^o e^o m^o
 v^ol^o accipe quia reduces m^o m^o h^oe
 facit ex v^ol^o gradu et m^o ta h^oe et
 ex 14 m^o v^om gradu v^om m^o ta h^oe
 et eand^o p^oportio^o suad^o m^o facit
 m^o et addit ea m^o ta h^oe cu^o h^oe et m^o
 m^o h^oe p^ous suat^o et h^oe dieb^o
 et horam v^ol^o quatuor v^ol^o opponi solis
 et lune dieb^o equat^o ad m^o diu^o p^oisensu^o
 Si v^ol^o v^ol^o h^oe ad m^o diu^o p^oisensu^o
 alius ciuitat^o vide v^ol^o ista ciuitas
 sit orient^o seu occi^o et facit p^o q^o
 h^oe et m^o ta sit orient^o v^ol^o occi^o et si
 ista ciuitas sit orient^o addit istas ho
 ras et m^o ta si h^oe h^oe et m^o ta su
 pra h^oe v^ol^o quatuor ad p^oisensu^o
 Si v^ol^o fuit occi^o subtrahet h^oe
 horam v^ol^o quatuor v^ol^o opponi m^o ta
 ciuitate h^oe et non^o q^o cu^o m^o m^o
 tps v^ol^o quatuor ad p^oisensu^o Et
 v^ol^o facit v^ol^o ista sit h^oa v^ol^o m^o
 quatuor v^ol^o opponi que mediu^o
 motu solis et m^o motu lune et
 actu lune me^o ad tps quatuor v^ol^o op
 ponit dieb^o tu^o no^o equat^o p^o q^o v^ol^o
 qua de m^o m^o v^ol^o locu^o solis

p^o 13 et secunda de m^o m^o m^o v^ol^o
 locu^o lune p^o 10^o et tunc si v^ol^o v^ol^o
 locu^o solis et lune et v^ol^o v^ol^o
 solis et nadir h^oe quia m^o m^o
 gradib^o et m^o et h^oe q^o que
 Si v^ol^o no^o q^o facit quia est
 distantia p^o tu^o v^ol^o op^o p^o v^ol^o
 op^o p^o v^ol^o p^o et v^ol^o v^ol^o
 v^ol^o m^o quatuor de m^o addit cu^o
 ea e^o com^o dieb^o
 v^ol^o p^o solis et lune m^o m^o 34
 ano v^ol^o v^ol^o m^o m^o
 Cu^o p^o m^o quatuor m^o m^o q^o v^ol^o
 facit m^o ano m^o v^ol^o h^oe p^o
 p^o q^o de m^o que m^o motu acti
 latit^o ad illud tps m^o la p^o
 p^o q^o v^ol^o q^o et cu^o sua p^oadite
 v^ol^o m^o que p^o m^o m^o m^o
 facit et m^o m^o m^o m^o latit^o
 ad illud tps et cu^o secunda p^oadite
 de m^o si v^ol^o m^o m^o p^ote
 eclipsis solis acti latit^o ad tps
 me^o quatuor p^ous suat^o m^o m^o
 locu^o facit diu^o m^o m^o m^o
 cor^o addit mot^o acti latit^o v^ol^o
 m^o m^o ita q^o p^oadite p^o m^o
 loco addit motu acti latit^o
 duoro m^o m^o p^ote et de m^o
 q^o v^ol^o de m^o et h^oe acti
 latit^o ad p^o m^o m^o ista am
 Motu v^ol^o latitudinis ad p^o m^o
 m^o m^o m^o m^o m^o m^o m^o
 et oppos^o m^o m^o m^o m^o m^o
 m^o m^o m^o m^o m^o m^o m^o
 a o m^o m^o m^o m^o m^o m^o
 12 q^o v^ol^o v^ol^o a q^o m^o m^o m^o
 q^o v^ol^o v^ol^o ad 6 p^o et facit q^o m^o
 m^o m^o p^o solis erit eclipsis solis Si
 v^ol^o no^o m^o m^o facit q^o m^o m^o
 m^o m^o m^o m^o m^o m^o m^o
 te v^ol^o p^o m^o m^o m^o m^o
 m^o m^o est a v^ol^o m^o p^o

in bonis eclipsis lune si addatur
supradictum ad latitudinis in
prima oppone ad latitudinis cum
mens qz mto mense mqz mbonit
ad latitudinis a o m signis 2 ydib.
Vsqz ad 12 ydib. Vt a 4 m signis et
18 m ydib. Vsqz ad 6 signa 2 12 ydib.
et ita ab 11 signis 2 18 ydib.
Vsqz ad 12 signa. Et ita qz mto mense
polus eclipsis lune. Vt m sole.

Iustate aspectus lune mlon
2 latitudie p tabllaz ad hor
fam mbonit. Non dicitur qz tabla
quibz dicitur qz dicitur aspectus
lune mlonqz ne 2 latitudie sicut fce
luna exente mauge. Defectus 2 i. au
ge epiacli 2 tu hoc mponit cum
sunt postea subiecta sunt dicitur
aspectus solis ad iustate aspectus lune
2 se fce sup horas equales p qz luna
seu corpus lune elonga. aculo m
diei an vlt p p hoc dicitur 2 dicitur
aspectus lune qz p hanc tabllas accipi
no sicut ita de vlt sicut iste qz accipi
cu opaco. angulo 2 arcu mltus
vontis no obstantibz qz docet al
bategni licet sint faciliores hys qz
qz voluit opari scias locu lune cer
tissimu ad horu de quicquid 2 ydib.
ascendit 2 gradu medij celi cad
luna de m signis longi. gradus
lune. angulo medij celi 100 sub hys
ascensioes dzont ca grad medij
celi ab ascendit. qz lune lune cu
luna fuit mpte orientali vlt sub hys
ascensioes gradus lune ab ascendit
qz medij celi cu luna fuit mpte
oculi 2 qz qz no fecit dicitur qz
pauit p 14 2 hys hys 2 ydib.
si sit ad residu mlti p 60 et
ita dicitur p 14 2 hys m hys

qz fuit m linea mndia 2 corpus lune
a mpte orientali a mpte oculi. Si vlt
ascensioes quas dicitur volebat fuit p m
cores 14 ita qz no possit eas dicitur m
ita eas p 60 2 p dicitur dicitur p 14 2 hys
bis qz mta hys sunt m linea mndia
ana 2 luna de m signis. Vt luna fuit st
tram vlt sub hys tra qz ita fuit qz si luna
fuit m gradu oculi 2 gradu ascende
m m signis est sup terra a est
sub hys tra. Ores aut gradu ascen
dente 2 gradu medij celi a 2 ascensioes
signis mculo dicitur p siphia vlt p
astrolabi vlt quadrante mplex vlt 2
p tabllas ascensio signis mculo vlt
vlt obliqz. Si ydib. sicut qz luna fuit sup
tram mta cu hys longi. lune loci
a linea medij celi. mtabllaz dicitur
aspectus qz fuit p mgor lati. m ydib.
tue 2 hoc cu arcu vlt hys sunt m qz
fuit luna 2 apte sup hanc tabule si
luna fuit an mndia vlt mpte sicut m
p dicitur si luna fuit post mndiem 2 qz m
vontis mndia de m longi. m 2 de
m lati. accipe 2 hys dicitur
aspectus si cu hys no sunt m hys
Si aut cu hys sunt mta hys. Int
ita eadem tabllas vna hys addita 2
accipe ita mta longi. 2 lati. m
vlt p 14 2 scribe ex sub a ydib. de mde
scias dicitur mta eas duas equatores
2 accipe ptem p m l m dicitur m cor
longi. pmo accepta si sunt pauco
ra vlt sub hys si sunt plura 2 accepta
Si accipe ptem p m l m m cor dicitur
lati. m 2 fac ad mta lati. m p m
accepta vlt m m longi. p m dicitur
2 hys dicitur aspectus etiam
p hys 2 m 2 2 p signis m qz fuit
luna si fuit mponit istius sicut Si vlt

Luna non fuit in principio tunc signum fuit
 ut in eodem modo tunc horis longi^{us} a m^e
 in signo septu^{aginta} et in ea pte table et eq^{uata}
 p mⁱⁿ si huius mⁱⁿ eodem modo pemptus
 quo dom est in signo p^{er} et habebis
 diuinitate aspectus equata mⁱⁿ longi^{us} ne
 et latitudi^{ne} p h^{or}is et mⁱⁿ t^{em} p h^{or}is signo
 sequetis signum illud mⁱⁿ q^{uod} est luna et
 accipias diam mⁱⁿ t^{em} longi^{us} et latitudi^{ne}
 equat^{ur} p h^{or}is et mⁱⁿ t^{em} p signo i q^{uod} est
 luna et p signo sequeti accipe pte
 p^{ro}portional^{em} d^{ist}re mⁱⁿ t^{em} longi^{us} mⁱⁿ t^{em}
 p^{ro}portio^{ne} q^{uod} d^{ist}re quos luna p^{er}guit de
 signo mⁱⁿ q^{uod} est ad t^{em} signu^m p^{er} ad 30 q^{uod} d^{ist}
 p q^{uod} na et adde sup mⁱⁿ t^{em} longi^{us} mⁱⁿ t^{em} equat^{ur}
 p h^{or}is et mⁱⁿ t^{em} mⁱⁿ quo est luna i mⁱⁿ signo
 mⁱⁿ quo est luna p^{er} f^uit pauca mⁱⁿ t^{em} lo
 gi mⁱⁿ t^{em} et d^{ist} ab eis d^{ist}re si f^uit pla
 God^{us} accipe diam latitudi^{ne} mⁱⁿ t^{em} equat^{ur}
 p d^{ist}re signo et fac ad mⁱⁿ t^{em} latitudi^{ne} et
 ta p signo mⁱⁿ q^{uod} est luna p^{er} mⁱⁿ t^{em} longi^{us}
 et habebis diuinitate aspectus h^{or}is mⁱⁿ
 longi^{us} et latitudi^{ne} equata p h^{or}is et mⁱⁿ
 et etia p loco lune in signo equata i
 quo est signu^m q^{uod} luna fuit in auge
 equat^{ur} su^m et mⁱⁿ auge d^{ist}re Si bo
 luna non fuit in auge equat^{ur} f^uit cu^m ar^{cto}
 h^{or}is equat^{ur} p^{er} ta^m d^{ist}re q^{uod} ta^m auge
 mⁱⁿ t^{em} p 6 gradus et p^{er} p^{er}se noⁿ pot^{est}
 mⁱⁿ d^{ist}re f^uit cu^m d^{ist}re mⁱⁿ t^{em} p^{er} d^{ist}
 mⁱⁿ t^{em} p^{er} mⁱⁿ 31 p^{er} acc^{ip}io motu^m solis
 et lune mⁱⁿ d^{ist}re hora et accipe mⁱⁿ que
 mⁱⁿ d^{ist}re mⁱⁿ d^{ist}re mⁱⁿ t^{em} a^m sup qua
 septu^{aginta} est etulus h^{or}is et mⁱⁿ quoz p^{ro}por
 tio^{ne} ad 60 accipe pte p^{ro}portional^{em}
 mⁱⁿ t^{em} longi^{us} et latitudi^{ne} et mⁱⁿ t^{em}
 latitudi^{ne} p q^{uod} na et mⁱⁿ longi^{us} adde sup
 mⁱⁿ longi^{us} et latitudi^{ne} equata et mⁱⁿ t^{em}
 latitudi^{ne} sup mⁱⁿ t^{em} latitudi^{ne} et p^{er}uenit
 tibi mⁱⁿ t^{em} longi^{us} et latitudi^{ne} et a
 et h^{or}is mod^{us} p^{er} h^{or}is et mⁱⁿmutis

et p loco lune i signu^m mⁱⁿ q^{uod} est et etia
 p loco eius mⁱⁿ epilo d^{ist}re f^uit
 longi^{us} nem q^{uod} est mⁱⁿ t^{em} p^{er} et luna
 mⁱⁿ eoz mⁱⁿ d^{ist}re motus mⁱⁿ t^{em}
 hora q^{uod} longi^{us} ne d^{ist}re et habebis
 centu^m mⁱⁿ t^{em} h^{or}is cu^m quo mⁱⁿ t^{em} est
 talam actam d^{ist}re p^{er} p^{er}ozat et ac
 cepe mⁱⁿ t^{em} q^{uod} mⁱⁿ eoz d^{ist}re mⁱⁿ d^{ist}
 mⁱⁿ t^{em} a^m et ue mⁱⁿ t^{em} et t^{em}
 est f^uit mⁱⁿ quoz mⁱⁿ t^{em} p^{ro}portio^{ne}
 ad 60 accipe de mⁱⁿ t^{em} longi^{us} et la
 titudi^{ne} et latitudi^{ne} equat^{ur} et p^{er} p^{ro}portio^{ne}
 mⁱⁿ t^{em} adde sup mⁱⁿ t^{em} longi^{us} et p^{er}
 tem p^{ro}portio^{ne} latitudi^{ne} adde et
 mⁱⁿ t^{em} latitudi^{ne} et t^{em} habebis mⁱⁿ t^{em}
 y mⁱⁿ et latitudi^{ne} equat^{ur} et mⁱⁿ remocion^{em}
 et a^m f^uit ea de mⁱⁿ diuinitatem
 aspectus h^{or}is adde sup loco lune
 equat^{ur} et h^{or}is si fuit longi^{us} de lune
 ab ascendente mⁱⁿ 90 gradib^{us} p^{er} d^{ist}
 fuit plus mⁱⁿ et q^{uod} p^{er}uenit post
 augm^{en}tu^m d^{ist}re d^{ist}re et locus lune
 d^{ist}re de mⁱⁿ f^uit latitudi^{ne} lune
 d^{ist}re et ei p^{er}tem et si fuit latitudi^{ne} h^{or}is
 et diuinitas aspectus mⁱⁿ latitudi^{ne} mⁱⁿ
 pte f^uit ea f^uit Si d^{ist}re f^uit mⁱⁿ
 d^{ist}re p^{er} t^{em} mⁱⁿ mⁱⁿ et de mⁱⁿ a^m
 et f^uit pte istius q^{uod} remafert q^{uod}
 id est latitudi^{ne} h^{or}is d^{ist}re qua mⁱⁿ memo
 comenda d^{ist}re b^{er}

Tempus eclips^{is} solis et q^{uod} t^{em}
 et d^{ist}re d^{ist}re p^{er} tablas ad hoc
 f^uit mⁱⁿ d^{ist}re d^{ist}re p^{er}mo mⁱⁿ mot^{us}
 h^{or}is et mⁱⁿ d^{ist}re motu^m solis ad ip^{er}
 mⁱⁿ d^{ist}re mⁱⁿ ad q^{uod} p^{er}uenit p^{er}
 mⁱⁿ d^{ist}re p^{er} d^{ist}re d^{ist}re d^{ist}re
 et mⁱⁿ mⁱⁿ latitudi^{ne} h^{or}is q^{uod} d^{ist}re mⁱⁿ
 motus h^{or}is a d^{ist}re loco caput d^{ist}re
 et mⁱⁿ q^{uod} d^{ist}re fuit q^{uod} f^uit p^{er} p^{er} q^{uod} t^{em}
 et d^{ist}re mⁱⁿ p^{er} tablas et p^{er}uenit f^uit
 ad 60 acc^{ip}io latitudi^{ne} p^{er} q^{uod} subestas d^{ist}re

locu caput a meo modo lue r q
puerit eit ar tu latitudinis lue
moy q serua dem stas eqcom
solis r equato lue de poss hie
vni motu deuss p moy pns dem
m 30 hui dem equatom ar tu lue
add sup ar tu latitudinis lue p
uatu Si eand equator addidisti
sup me motu lue de subthe ca
ab ar to lati mis lue si subthe tu
ea a meo modo lue Et puerit e
ar tu lati mis lue pmo equatu sua
ipm dem stas longi me m dem
locu lue r vni locu solis de poss
de temp de quitois de quitois
dieb no equat p pnt 32 hui
de m ita longi nem tu sua 12 add
sup ar tu latitudinis lue po equ
iam puatu Si eand longi me m
sui 12 addidisti sup vni locu lue
tpe quitois de subthe ca ab ar to
lati mis pmo equo si ea subthe ca
a de loco lue eand tpe equato r
puerit tibi post adducom de subthe
com ar tu equatu sua ipm 2 h
e dista corpus lue acapite dno
mho de quitois non hie q 27
q dem e m 32 hui q mvento t
de quitois dieb no equat q vtile
erit r pnt ad tpe illud quere
me m solis r lue r cent lue
2 ac lue r me m caput r ore
solem r luna r ac lue r caput
dracoms 27 q dem e m pnt talis
q r concordat locus solis r lue
bn opatus es Si de no concordat
pua eit dta si bn opatus suis r t
tu ista dta qre tpe vssime quito
de dem e m 32 r vni locu solis r
lue r caput dracoms r t subthe
vni locu caput a de loco lue r t

57.
maebit ar tu lati mis lue q dny 2 eq
tu sua loco altius 2 equatu r locu
lue mda hia acceptu pnt lue ead
mete q m dem sti equatom lue ista dta
vltia sua eum q dno opabis mte
Et stas equatom dno de stas lue
quitois de dieb equat r ea hie
ratiatay si mduens dras postea
q d astenem r gradu me celi ad
horu de quitois dieb equat p 30
de 30 p m hui de mte aliq
de mde stas elongaom q dno quito
a dno me celi de stas hias longi me
a me celo 27 q dem est m 32 hui
dras si de tpe quitois fuit d die
an de nocte p q dem e ibidem hie d
r memo q medut cu hois longi mis
quito a m die si quito fuit de die
dras dntitate aspectus lue mlogi me
tm equ tu p hois r m r locu lue
m luno r mep lo p q dem e m 32
q dno p supacom mot lue mda
hio si potes r q e puerit eut hore si
de fuit ad residu q no possit dnti
p supacom de si dntas aspectu fuit
mior q motu supra mda hia tuo
eum mior de illud residu mta
p 60 r illud q puerit tibi dnti p
supacom lue de pns r puerit e mta
hio Et t id q pnta dnti tibi p
uenit fuit hie r mta q aut mta p
r addas hois r m de quitois p
seruat si mter gradu lue r asten
fiant ples q dno 90 de m si fiant
pauiores d m stas dista illa
horaz sta adducom de subthe a la
mdia Et stas m dntitate aspectu
m longi me p pns pnt opando r
q tibi puerit eit dntitas aspectu
27 q de pns eut eo dnti p supra

luc in una hora et quod tibi p[ro]veniet ad
das sup[er] horas de quatuordecim et sup[er] ho
ras quibus h[ab]et p[ro]p[ri]e d[ur]at[ur] addite et
no[n] addas sup[er] compo[n]tu[m] ex h[ab]et de re
quatuordecim et h[ab]et d[ur]at[ur] p[ro]p[ri]e et hoc
si inter locu[m] l[un]e et gradu[m] ascendite
fuerit plures gradus q[uam] 90 vel ab eis
m[en]si si fuerit pauciores et ista hora
q[uod] tunc p[ro]venit post addit[ur] vel subit[ur]
com[put]at[ur] scias longi[us] de p[ro]p[ri]e a l[un]ea m[en]si
diana et scias ut d[ur]at[ur] aspectus
mlong[us] ne 3^a eode[m] mo[d]o p[ro]p[ri]e opando
Si vo[le]s h[ab]et d[ur]at[ur] 3^a fuit p[ro]p[ri]e 2^a hora
et m[en]si p[ro]venit post addit[ur] hora p[ro]p[ri]e
vel m[en]si 2^a d[ur]at[ur] sup[er] h[ab]et de re
quatuordecim Si addidisti aut h[ab]et q[uod] p[ro]p[ri]e
post subit[ur] si subit[ur] fuit h[ab]et m[en]si
eclipse q[uod] tunc quatuordecim d[ur]at[ur] aspectus
luc mlong[us] ne e[st] equal[is] m[en]si q[uod] inter
sole et l[un]a ip[s]a hora fuerit si augm[en]to
vel dim[inu]to Et si d[ur]at[ur] 3^a aspectus fuit
aor 2^a tunc d[ur]at[ur] aspectus m[en]si h[ab]et
et aor m[en]si q[uod] fuit m[en]si sole et l[un]am
tunc q[uod] m[en]si d[ur]at[ur] 3^a superavit 2^a et
or q[uod] h[ab]et m[en]si d[ur]at[ur] aspectus
luc mlong[us] ne sit equal[is] q[uod] tunc q[uod]
meade hora e[st] inter sole et l[un]a
q[uod] ip[s]a e[st] medietas eclipse visa que
sic h[ab]et potit q[uod] si d[ur]at[ur] 3^a fuit aor
2^a scias m[en]si m[en]si superat ea et sua
istud excessum et si te longi[us] de luc ab
ascendente m[en]si 90 gradib[us] fuit vide
ut cu[m] h[ab]et distan[ti]a loci luc a h[ab]et
m[en]si celi p[ro]p[ri]e d[ur]at[ur] aspectus h[ab]et
fuit p[ro]p[ri]e seu scias h[ab]et maior et a
pte d[ur]at[ur] h[ab]et et tunc ex eis sextam
ptem d[ur]at[ur] h[ab]et m[en]si Si aut ista
p[ro]p[ri]e h[ab]et fuit mior p[ro]p[ri]e et a h[ab]et a
subit[ur] ab ea gua[m] vel 10^a p[ro]p[ri]e
p[ro]ut melius potis m[en]si vo[le]s no[n]
frangas Si vo[le]s longi[us] de ab asce[n]te

ip[s]ius l[un]e plus fuit 90 quam
90 loco d[ur]at[ur] ista eade[m] q[uod] m[en]si
m[en]si sup[er] addas et no[n] tunc addas
q[uod] p[ro]p[ri]at h[ab]et m[en]si q[uod] si p[ro]p[ri]e
h[ab]et vel m[en]si h[ab]et q[uod] fuit cu[m] h[ab]et
distan[ti]a loci l[un]e alia m[en]si na[m]q[ue]
p[ro]p[ri]e d[ur]at[ur] aspectus h[ab]et fuit
h[ab]et tunc p[ro]p[ri]e d[ur]at[ur] h[ab]et comple[te]
tunc et a p[ro]p[ri]e sup[er] addas Et si fuit
maior p[ro]p[ri]e plus app[ro]quat p[ro]p[ri]e
fuit h[ab]et q[uod] m[en]si et a tunc addas
m[en]si et a p[ro]p[ri]e vel decima p[ro]p[ri]e
h[ab]et ita tunc q[uod] h[ab]et no[n] comple[te]
Et tunc e[st] q[uod] post augm[en]tu[m]
vel dim[inu]to p[ro]venit scias d[ur]at[ur]
aspectus q[uod] mlong[us] ne tunc p[ro]p[ri]e
Et de m[en]si vide qua[m] h[ab]et d[ur]at[ur]
aspectus 3^a m[en]si superavit et illud p[ro]p[ri]e
m[en]si si fuit opatus cu[m] augm[en]to
vel m[en]si seu dim[inu]to et a p[ro]p[ri]e d[ur]at[ur]
h[ab]et Si vo[le]s p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e d[ur]at[ur] h[ab]et
opatus fuit m[en]si p[ro]p[ri]e 8 et si p[ro]p[ri]e
m[en]si p[ro]p[ri]e ita q[uod] illud q[uod] h[ab]et
sit quasi quatuordecim d[ur]at[ur] h[ab]et e[st]
q[uod] ex superat l[un]e m[en]si hora
d[ur]at[ur] et q[uod] remanet e[st] motus
equatus p[ro]p[ri]e illud m[en]si tertia
d[ur]at[ur] 2^a superat p[ro]p[ri]e et q[uod]
exibit e[st] p[ro]p[ri]e h[ab]et quam addas
h[ab]et que p[ro]venit post dim[inu]to
et d[ur]at[ur] p[ro]p[ri]e superat l[un]e
et q[uod] tibi p[ro]venit sua q[uod] e[st] h[ab]et
et d[ur]at[ur] equate sua eas Si
vo[le]s d[ur]at[ur] aspectus 3^a fuit mior
et facies ego p[ro]p[ri]e q[uod] longitudo luc
ab ascendite m[en]si 90 gradib[us] fuit
addas tunc p[ro]p[ri]e d[ur]at[ur] h[ab]et a gua[m]
a 10^a et melius potis et h[ab]et
m[en]si no[n] comple[te] et si p[ro]p[ri]e 90
q[uod] fuit m[en]si et a p[ro]p[ri]e h[ab]et
aut quam vel 10^a et melius po-

59.

2^a supavit et excessu p 6 mlt^a 2 illud
 q pueniet subite ex supacoe lue eit q
 residuu motus eqtus p q illud m quo
 3^a dñstas supat 2^a m q sup^r puafta di
 de 2 q pueniet eit pe hōe q hōis 2^a di
 uftat aduget 2 hōis hōas dñstas
 2 equatas quas pua Si vō dñstas
 3^a mor fuit 2^a stas excessum seu dñst
 2 ad 2^a m q mlt^a ap 6 2 q pueniet su
 pacoi lue aduget Et 2^a benthengor
 p illud supacom lue dñde 2 pueniet
 moto equatus p q illud q 2^a dñstas
 supat 2^a pte 2 q puenit eit pnt
 hōe q ptem ex hōis dñst 2 subtrahit
 2 residuu em hōe dñstas 2 equate
 pua eas Cūq hōas 2 dñt eqtas 2
 ventas dñ istoz mor p dtoz voluit
 2 puaus eas p motu solis dñst 2 mo
 lue dñst m dñā hōā mlt^a pua
 2 q puenit pua qfz pte 2 si long^o lue
 ab astete m ita hōā m 90 q dñt fuit
 p dñas hōas dñstas 2 eqtas ex hōis
 vō qñctōis su augmto vt dñmōne
 dñm pnt pua mē 2 motu dñst
 m eisdem hōis a motu solis subite 2
 motu lue dñst m eisdem hōis p
 pua a loco lue ad hōas vō qñctōis
 2 hō 1^a 2 ab arto lue vō 2^a p ab arto
 lati mē 2 cū hō ab arto lati mē mē
 m dñto subite mē motu capitis d
 comis m hōis dñstas 2 equat q p
 long^o lue ab astendete plus 90 q h
 fuit adde omnia q ē pcept m 2^a q
 post augmtu vt dñmōm puenit em
 hōe mē eclips vt pē hōe mē eclips
 Sir 2 solis 2 lue lotu 2 ar tu lati
 q 2^a m lati mē 3^a equatu et ar tu
 lue ad mē eclipsm dñr equata
 pē vō dñi q hōe quas dñi hōas
 mē eclipsis nō p tōr hōe mē eclips

nō ē tūc a^rat obsecuto nō a^rat^m lat^mis
 q^o equatu fuit mē h^mis m^mg^m 2 m^mg^m
 Mod^o tūc p^ose m^mbeniendi m^m fine ca
 nois de eclipsi lūe m^mdemis de m^m cū
 ar^oto lat^mis m^m equato p^oas lat^mis
 lūe 2 eius p^ote p^o 20. h^mis 2 fua eam
 cū p^ote sua post hoc facies longi^o 2 h^mis
 m^m eclipsi alia m^m na p^omon^o p^ous d^om
 2 tūc ea i^m m^mtra tablam d^om^o aff^octus
 lūe m^mlatitu^o ad tūc clima d^o docē
 32 h^mis 2 p^oas eius p^otem 2 cū semp
 m^mnam omib^o regionib^o quaz^o 2 maior
 32 graduū Tūc si lat^odo lūe 2 d^om^otas
 aff^octus m^m ea p^ote fūnt eas m^m d^om^o col
 lige si b^o fūnt m^m d^om^o p^otab^o sub^ote b^oez
 a maiorē 2 fua residuū 2 eius p^otem
 2 si lat^odo maioris a^oq^o sit sub^ote fūnt sep
 tetonal residuū et septetonalē Et si
 fūnt m^mdional^o et m^mdial^o Et q^o p^o aug
 m^mtu^o b^o d^om^o p^ouenit et lat^odo lūe
 Visa i^m m^m eclipsi b^o nō q^o quēd^o p^o tale
 eclipsi tam solis q^o lūe m^mq^o ar^o lat^o
 tu^o lūe p^olmeis m^m d^oest^o 2 tūc o^o
 m^m eis m^mre cū ar^oto lat^ois lūe 2 quēd^o
 tale fūnt m^mq^o lat^odo lūe p^olmeis m^m
 d^oest^o 2 m^mll^o o^o m^mre cū lat^ois lūe
 Visa b^o m^m eclipsi solis seu cū lat^ois lūe
 Va b^o m^m eclipsi lūe b^o si nōnd^o q^o ca
 nois quēd^o docēt a^oq^o d^om^otas aff^oct^o
 m^mlongi^o equat^o 2 op^oat^o f^ota p^ollos
 a^oq^o d^oistordat 2 m^m plus 2 m^m ab op^oat^o
 illor^o q^o q^o d^om^otas aff^octus fūnt eq^o
 ta duab^o b^oab^o 2 veniut ad equad^om
 eam 2 d^oice et f^oml accipi^o d^om^otas
 aff^octus m^mlongi^o 2 latitudi^o q^olib^o
 tam p^ose 2 m^mq^o d^om^o 2 m^m 32 h^mis et
 quab^o p^ose iubet fua n^ociat b^oo
 d^om^otas aff^octus m^mlon^o 2 p^oit a^oor a
 b^oor 2 32 q^o d^om^otas aff^octus m^mla
 titudine 12^o eius iubet p^ote adde

2 to tu p^omotu lūe m^m d^ona hora
 d^om^ode 2 h^mis 2 m^mta q^o p^oueret
 post d^oionem adde sup^o h^mis quic^ois
 b^o si d^oistat lūe ab astente a^or
 fūnt 90 q^o d^oibus Si b^o fūnt m^mor
 tūc iubet m^mre 2 q^o p^o aug^omtu^o
 b^o d^om^otas p^oueret cū h^mis medie
 eclipsi b^o 2 32 d^om^otas d^om^otas
 aff^octus cū sua 12^o iubet adde
 b^o loco lūe 2 ar^oto lūe b^o 2 ar^oto
 lat^ois ad h^mis d^o quic^ois 2 t^o
 Si adde fūnt b^o b^o sub^ote b^o
 Si fūnt sub^ote 2 b^ont cū d^om^o l^om
 lūe 2 ar^o equatu lūe 2 ar^o tu
 lat^ois lūe 3^o equatu p^oetua m^mde
 q^o p^ose Tūc b^o si voluit eq^ota f^om
 m^m 2 o^oz cano^o nō accipias d^om^otas
 aff^octus m^mlon^o 2 lat^ois f^oml
 b^o f^om m^mlon^o Et postea ad h^mis
 quas d^ono b^o m^m eclipsi equa
 d^om^otas aff^octus m^mlat^ois postea b^o
 m^mta d^om^otas aff^octus lūe m^mlat^ois
 m^mta p^o 11 cū d^om^otas b^o m^mla
 d^om^otas aff^octus m^mlat^ois p^o 11
 2 m^mo q^o ex^oit adde medie^o 2 t^o
 d^om^otas m^mlat^ois p^o 11 q^o d^om^otas
 m^mla p^o 11 2 q^o m^m p^oueret adde
 ar^oto latitudinis 20^o b^o 3^o equato q^o
 m^mo m^mde^ota 2 fua^ota 2 b^o si quic^o
 solis 2 lūe fūnt p^ote caudam d^ora
 tome b^o m^m si fūnt p^ote caudam d^o
 cois Si b^o cōt^om^oget q^o nō posses
 sub^ote q^o illud q^o sub^ote m^mssus
 fūnt est m^m tūc m^m m^m de maior
 2 residuū f^oetua 2 adde 30 q^o d^ous
 Et de m^m sub^ote Et quotuq^o m^mo
 f^oetis h^mis ar^o lat^ois 2^o equat^o
 ad ip^oam h^mis m^m eclipsi fua eā
 Et fac^o q^o si cū isto ar^oto lat^ois
 2^o equatu cū q^ores lon^o lūe

Et dicitur in 2^o huiusmodi mberes q con-
 cordabit cu latitudine vifa inter
 solem & luna qua pue mberisti
 & seruasti Si vob sit discordia
 me & pueiet defectus expte istius
 opacois & no illis hys vif ad op
 quatuor eclipsi & eius duacois
 sic accedam cu isto arto lati^{ne} q
 eqto resolutio mberis Si sunt i
 signa mberis tablar eclipsi solis
 ad longi^{ne} longioez Si lua sit
 m auge epi^{li} vif m longioez pproez
 si lua sit m ota auge epi^{li} Si p
 ap pates mberie Si vob no m
 cu duplici mberu ut dicitur m pma
 huiusmodi & pucta & mberis m
 duto accipe Et accipe & m casus
 & 2^o que m duto mberis & q f
 int pucta cu suis mberis tot ptes
 dnamet eclipsabim & q dnamet
 me² diuidi equa^l m 12 ptes Tunc
 mber casus cu eoz 2^{is} adde 12 pte
 eoz & q pueniet p motu lune
 m vna hora equalen diuide & q
 tunc pueniet tibi erit hoc Si vob
 ad fuit residuu post dmi o³ vif for-
 te mber casus cu 12^a no potuit di-
 di p motu lune m vna hora q pau-
 cora Tunc mber casu m casu mber
 ti p 60 vif illud residuu p mber
 pta p 60 & ita diuide p motu lune
 m vna hora & q puenient em hoc
 & mber horaz q fuit apm eclipsis
 vif ad me^m Si vob cotingat q
 luna no fuit m auge epi^{li} n^o &
 m ota auge epi^{li} q sepms cotm
 tunc cu arto lati^{ne} q equato it
 vif pue tablar eclipsi ad longi^{ne}
 longioem pmo & accipe pucta
 eclipsi cu suis mberis & m casus
 cu 2^{is} suis mberis & sua Et co

mber cu eoz arto lati^{ne} mtablam eclipsi
 solis ad longi^{ne} pproem & accipe pucta
 eclipsi & m casus q m duto mberis
 p pue q scribas sub a^{re} pue pua^{re}
 qlibz sub suo gne p pucta sub puctis
 & m casus sub mber casus de m stias
 dnam pmi mberis ad 2^m subtrahendo bre
 a a^{re} & qualz dicit p se nota p dnam p
 toz p se & dnam mtoz casus p se Quo
 fto cu arto lune equato vif ad hom
 quitois vifibil reduto ad gradu p
 tablam actati^m q erat p 6 & 6 gradus
 Si & p se potes mberie & accipe m
 pporlia que mberis m duto Et sub
 Albetegm mber cu isto arto lue eto
 ad hoom de quitois vifibilis reduto
 ad dnam ad ta la actati^m q crept p 6
 & 6 gradus Si aut p se potes mber
 re accipe m pporolia q mberis m
 duto m talaz que mtabla^{re} ta la p
 pporcois longi^{ne} & cu iste tabule no
 concordent saltem cu 2^{is} Si vob pae
 no mberies mber p duplicem mber
 p q plures est expssm et 2 modis
 hys mberis pmi huiusmodi de m accipe
 ptem pporcolem dte puctoz pue p
 uatoz & dte mtoz casus m ppor
 mtoz pporliu de ta la actati^m sen
 de ta la pporcois q augmta p duo et
 duo g^o q mber ex pta vif mberia
 ad 60 p penltiam adde equacoem q
 sup pta ex ta la ad longiudiez longi^{ne}
 ita q tn pte pporlem puctoz adde
 & ptem pporcolem dte mtoz ta⁹
 adde mber casus & habebis pucta
 eclipsis & mber casus lune eqia m
 locu lune meplo ad ete sua qlibz
 p se Et stias si arto latitudis q
 equatu no mberis m duto tablar
 eclipsi solis no eclipsabi sol de m

mt casus adde 12^{am} eoz pte r q m
fuit collm dunde p m^o lme eqtu
m^o b^oa acceptu p ar^o lme eqtum
m^o b^oa b^oa me^o edip^o z q pue^o
ent hore Et si ad fuit residui id mlti^{ca}
p 60 z dunde ut p motu lue eqtu
m^o b^oa b^oa ut p^o z pueiet m^o b^oe
q b^oe z m^o b^oe fuit b^oe z m^o ta que
pue^o a p^o edip^o b^o adme^o b^o
a me^o b^o ad finem h^o z h^ois t^om
fuit m^o b^o ab h^ois me^o edip^o
z remaeb^o b^o p^o edip^o Et si^o b^o
b^o m^o casus cu sui t^o de ar^o to latis
q^o equato ad me^o edip^o z de loco lue
z h^ois ar^o latitudis z locu lue admi
cu edip^o Et si easdem h^ois cu suis
fractois addidis h^ois me^o edip^o
exibit t^o p^o fuit edip^o Si^o adde m^o
casus cu sui t^o sup locum lue z sup
ar^o latis lme q^o equatu z h^ois
locu lme z ar^o latis lme ad fine
edip^o z h^ois omnia sua q^o p^o que
bas z si h^ois p^o z fuit edip^o
p^o p^o b^ois m^o b^ois d^ois h^ois
longi^o p^o edip^o a me^o die z si^o fuit
b^o m^o q^o distan^o fuit d^oitate asp
tus m^o longi^o t^o n^o t^ois e^ore p^o l^o
q^o acta^o b^o l^o sit opus p^o h^o
fuit d^o q^o est m^o d^o t^o asp^o b^o
cu^o q^o illo^o d^o t^o p^o ad t^o me^o
edip^o z qual^o p^o d^o d^o h^o
q^o p^o d^o m^o casus pue^o m^o
loas p^o z alteri loco^o d^o p^o
b^o q^o m^o fuit adde z al^o altaz
z q^o p^o augmtu pue^o sua q^o p^o
de m^o illaz h^ois n^o m^o b^o p^o
augmtu accipe a m^o b^o p^o qua
ex h^ois me^o quatois m^o b^o Si lon^o
quatois d^o ab asce^o plus 90
q^o fuit b^o adde eisdem si fuit

m^o d^o b^o p^o p^o post aug
metu accipe qua adde sup h^o
me^o edip^o Si m^o grad^o asce^o
z locu quatois 90 q^o fuit b^o
subite ab eis si fuit m^o q^o
astendent z locu lme m^o 90
q^o b^o z q^o p^o aug^o b^o d^o
pue^o ent h^o p^o z fuit edip^o
sua eas z fuit z q^o m^o b^o p^o
h^o p^o m^o b^o b^o p^o h^o fuit
Si b^o b^o cu longi^o lue b^o
m^o ta q^o latis lue p^o lme m^o
deserit Inquib^o sub^o d^o m^o
cu latine lme m^o ta edip^o p^o
q^o z si e^o m^o ta z q^o e^o longi^o
p^o z n^o m^o ta longi^o longi^o
m^o b^o q^o m^o b^o e^o m^o ta
longi^o fuit d^o p^o z
m^o casus accipe z sua q^o p^o
de m^o cu ar^o eqto ad me^o edip^o
resoluto ad talas q^o d^o m^o ta
actua m^o g^o et m^o z z que
m^o b^o m^o b^o m^o ta z q^o m^o
tula p^o longi^o accipe z
z p^o p^o eoz ad 90 accipe ex
p^o z m^o casus p^o fuit
z q^o pue^o e^o q^o p^o p^o ar
p^o p^o ob^o Et q^o pue^o
ex m^o casus sua z dunde p^o
p^o lue m^o b^o z q^o pue^o
e^o t^o q^o a p^o edip^o b^o ad
me^o Si b^o latine lme d^o m^o
b^o talas m^o b^o q^o e^o m^o b^o de
p^o edip^o z m^o casus accipe
z sua ad p^o Si q^o m^o b^o
m^o b^o m^o ta ad longi^o p^o
accipe p^o p^o edip^o z m^o casus
sub ar^o p^o q^o sub suo t^o
de m^o subite m^o b^o a d^o z b^o
d^o p^o p^o a p^o z m^o ta

casus a mlt casu 2 diam puctoꝝ
 serua ppe Sir 2 diam mtoꝝ
 casu de qd accipe pte ppor le
 mporoꝝ mtoꝝ m 2 a ha talaz
 actacu mtoꝝ mtoꝝ aru
 lue ad 60 de pnt Et q m pue
 expuct adde puctis acceptu m
 tala longi longiois Et q 2 ex
 mlt casus puenit adde mlt casu
 ex ead tala longi longiois ut
 cept 2 q puenit post augmtum
 est pucta edipf equata Et si
 mlt casu de qd mlt casu facit p
 dem 2 Et facit pnt sine edipf
 Et mai est q si lue latitudie
 maqua tala no mtoꝝ sol no
 edipfabi hic e no d q cu mlt
 tablaz edipf solis cu latitudie
 lue visa 2 eam pape mtoꝝ m
 tala longi longiois Et si mlt
 longi ppois facit p dem 2 Si
 vo maqua ead mtoꝝ pape no
 tn m ambab tuc mlt cu mtoꝝ
 ppois de tala longi longiois
 m tala pucta 2 mlt casus mtoꝝ
 mtoꝝ sua dem cu maior p
 qori m ead tala pucta 2 mlt casu
 mtoꝝ mtoꝝ sua pua qd sub
 suo ghe dem sub tpe mtoꝝ
 a ar qd a suo ghe Et facit daz
 q e mlt latitudie visum cu q
 mltre volebas tala 2 mtoꝝ cu
 quo no mtoꝝ mlt tala longi
 longiois sua eam 2 e 29 mlt de
 m diam facit que e mtoꝝ mtoꝝ
 cu quo tala eand mtoꝝ et
 mtoꝝ m mtoꝝ Sir cu qua
 sic mlt 2 serua eam q e pnt
 mlt Tu mlt 2 m pnt 2 diu
 de p pnt 2 exabit quid mlt q

63.
 ita se ha ad diam puctoꝝ si facit de
 puctis ut ad diam mtoꝝ casu si facit
 de mlt casus si pte mlt se ha ad pnt
 q d 2 mlt qui e ignotus 2 pte ppor
 lue 19 de p equato q debet excessu mtoꝝ
 latitudie lue q illud q mtoꝝ mtoꝝ
 m ar latitudie mtoꝝ 1 sub tpe ptem
 pportionale a puct mtoꝝ mtoꝝ bono
 latitudie lue 2 ptem ppor lue mtoꝝ
 casus a mlt casus eiusdem mtoꝝ
 mtoꝝ Et si facit si no mtoꝝ p
 ase latitudie visum m tala longi
 longiois ppois Et si facit pucta
 edipf 2 mlt casus tota equata p la
 titudie lue visa de qd facit p dem
 2 Si vo velles facit q mtoꝝ de
 sup facit corpis solis q ad visum
 pnt tablaz obstuatois seu tablaz q
 obstuatois seu tablaz sol 2 q mtoꝝ
 mtoꝝ mtoꝝ de qnt corpis sol ac
 cept 2 et illud q obstuati de sole 2
 pte obstuata est pte septetonal facit
 latitudie q equatu est a o mtoꝝ
 de q ad 6 signa Si vo plus fuit 180
 et mlt 360 q diu est mtoꝝ
 diametꝝ solis 2 2 diametꝝ
 lue 2 si diametꝝ vmb in
 loco transit lue mtoꝝ Scias
 motu solis equatu 2 ita hia mlt
 vis facit diametꝝ solis q redit ad
 2 q 2 teneas p mlt dem pta
 m mlt p 2 2 qnta ptem vmb
 ut dicit m no pnt h 2 id q pueret
 ead mta Sir em no mtoꝝ dem
 quoz mlt accipe 10 pte diu
 p 10 q et diametꝝ solis visa diametꝝ
 vo lue si mtoꝝ mlt motu
 eius m vna hia equatu reductu
 ad 2 p 6 mlt sua pte ut q id
 est 2 q puenit pone p mlt q

accipe 6^{ta} ptem 2 e qritas diamet
 lue msta hōa potes hūc opatom faue
 2^m mō ex nūc dūm de sole p aaz bñ
 diamet 20 bō dmb m loco tñstus lue
 p mbe 20 diamet 20 lue eqtu p 2 aaz
 2 aaz pte dñus msta 2 q pūet 2 q
 diamet dmb p p q sol fuit maugē de
 fentis En bō belles hoc fūe sole exente
 alibi q maugē emē fūas motu equatū
 mōna hōa dū sol est maugē qv fūas
 motu solis etū m dñā hōa i 10 loco fū
 p mlo loco m q e sol dū nō ē maugē
 defentis de m fūbte mōrem a maori
 p motu dū est maugē a mō dū ē ex
 auge 2 residui fūua 2 msta p 10 2
 pūet 2^m que redit ad m si fūit tot
 q possint p fūe 2 q hō de diamet dmb
 bre p m mbe fūbte 2 remaeb dñā
 meter dmb equata

Iquta eclipsis solis septimge p
 trabe linea rōm quā dūde p
 ptes equales adhibitu ita tñ q sit e
 lue pūcto 20 dñā diamet 20 dñā aor
 eis 2 accipe de hac linea qritat fū
 fūis diamet dñā fūis p solis 2 lue fil
 iuncta m hōa eclipsis 2 fū cūlu quēz
 q quadrab duab lineas m fūatib
 p fūp centz m qz ex mntu qv m m dñ
 ptes de fūe p dñs a fūm fū 2 occidens
 adepte m dñe fūpūis septet nē m fū 2
 de m accipe m eā linea q pte semidñā
 solis 2^m quā qritat fūp centz quib
 cūlu fūas cūlu q ab isto qm qritat
 de m accipias de ista linea dñā p m
 q pte latitūis lue dñā ad mntū eclips
 hebis an latitudiez lue ad p m mē
 2 fūem p aaz latitudis qv eqtu ad i ta
 eade tpa ad q pūis fūasti m pte 2 hō
 p 20 aaz Tūc pōe pedem cūm super
 cūtu quē dñā dñā dñā latitūem
 lue nē cōle dñā m dñā qritat 2 pte

tactu m dñāmet signa lotu m dñā
 q e mntū eclips p 20 dñā dñā hōm
 palella diamet a fūg mē eclips
 dñā occide 2 nōb locū cōtactū e
 mntū fūcia quib cūlu de m accipe
 de lūa dñā fūm qritat diamet
 dñā dñā lue 2 fūas lūate cūm
 cūm centz e cōtactū lūce palella
 mntū fūm quib cūlu dñā dñā
 2 ibi e mntū eclips Et p eadem
 cūlu fūas m loco cōtactū alter
 lūce cū cūfūm quib cūlu dñā
 dñā 2 ibi e m fūe eclips et
 dñā de fūas cūm lūate fūp cūm
 lūce dñā m hō quib dñā
 q cūlu mntū q m obfūat deat de
 sole hō quib dñā dñā q p m
 cōtmet de sole tñ obfūat de fūa
 aut fūp centz 2 cūlu quib cūm
 semidñā fū q 2^m qritat semidñā
 solis 2 lue fūm mntū dñā dñā dñā
 dñā ita pūctus a occidens b m es
 c dñā 2 dñā pte pūctus
 diamet a b dñā de m fūp pūctū
 e fūatū cūlu solis b dñā de m
 lūa dñā lue fūm ad mntū
 eclips m dñāmet b c m nē cūlu
 pte 2 p pūctū 2 latitudiez cūm
 m fūe eclips m pūcto n pōt
 hō dñā dñā palellas a c dñā
 ab it dñā pūctū q fūm m y 2
 p q de m fūp pūctū q mntū qm
 de fūa cūlu lue mntū eclips
 q 2 cūm solis fūpūis cōtmet
 Tūc dñā cūlu fūp pūctū n
 q e fūm latitudis lue dñā i
 mē eclips de fūa mntū cūm
 cūtu ambitū mntū pte cūlu p
 lūis eclipsata p y b l Ex hō
 y p p p m eclipsis fū i pūcto

qz finis impuncto a z me impcto
 n. z linea ducta a q sup n. m
 sit ondit in situ lune a p^o eclips
 vsqz in finem
 Empus eclips lune q^o titate
 etia duracom p talat mbe
 re scias pnu m^o motu lune
 et m^o motu solis ad tps medie
 oppoms ad q possit eclips lune
 mbe p z a b m^o scias p medi
 artu lati m^o lune p m q d m e m
 34 b m^o scias p equacom solis
 z lune de d^o vsqz poss v m motu
 mbe de m eqcom arti lune
 adde sup mediu artu lati^o lune
 si eam addidisti sup m^o motu lune
 de eam subtrahere a m^o artu lati^o
 si eam subtrahisti a m^o motu lune
 z belis ar^o lati^o lune equatu
 pmo sua ipm de m scias longi^o
 inter v m locu sol z v m locu na
 dir lune de tps de oppoms p poss
 p m^o d m m 32 b m^o mbe mbe
 de m ista longi^o cu su 12 adde
 sup ar^o lati^o lune pmo eqcom
 si eam longi^o cu sua 12 addidisti
 sup v m locu lune tpe me^o oppoms
 de subtrahere eam a m^o artu lati^o
 si ea subtrahisti a v o loco lune co tpe
 equato z q pueniet post augmenta^o
 de subtrahom e ar^o lati^o z equatu
 sua ipm z potes si belis z d^o vsqz
 z d^o vsqz d^o vsqz de tps de
 oppoms z artu lati^o z motu sol
 z lune p supacom lune p m q fuit
 d m m 34 b m^o de m de scias d^o
 hora de oppoms sit de die de de
 nocte qz si est de die no videtur
 eclips n est p ortu de occasum
 z tuc licet sit de die da oppo in p

65
 aqua ps eclips app^o Cu ar^o g^o lat^o m^o
 20 eqto m hora de oppoms mtra ta la
 eclips lune ad longi^o Longior si fuit
 luna m sua longi^o ne longior z q m ei^o
 d m mbe m p pucta eclips z m casus
 z d m m^o mbe si fuit mda ex singla
 scibe p se Si v o luna fuit m lon ne
 p m mtra tablam ad lon ne p m m^o z
 q m d m mbe ordm m scibe ext^o
 Si v o luna no fuit m p d m longi^o z
 ab vna m lram m m^o v m m^o tablas
 cu co arto lati^o m^o ex seputa disponedo
 p se pone pucta sub puct m ca^o sub
 m^o casus qz sub suo g^o de m d m
 om a qn accipe p pucto ad pucta m^o
 casus ad m ta casus z m^o m^o m^o
 ad m m^o z vna qz d m p se nota
 de m cu arto lune equato ad hom de op
 p m tablas p m m^o q est p d m z 2^o
 d m m^o z accipe m mbe de m^o
 co arto m ta acta^o z m d m^o
 d m m^o z m ta q m m^o p m m^o
 longi^o p accipe z mtra cu duplia
 m m^o si m d m de m m^o d m p m
 fuate accipe p m p m m^o z m m^o
 m m^o m ta p m m^o seu m ta acta^o
 mbe m^o ad 60 quos addas ad su m^o
 seu suo g^o ex ta la longi^o z longior
 supra p pucto p m puct p m m^o
 tablis 12 Et sit habeb pucta eclips
 m casus z d m m^o mbe eqta ad lon ne
 lune p m de m m casus d m p m
 parom z exhibet h^o q sit ab m m^o eclips
 p vsqz adm m m^o mbe si ta eclips
 p m m^o de m vsqz ad m^o eclips si
 no fuit mda Si m ta mbe d m p
 supacom lune m vna hora z p m m^o
 h^o que sit ab m m^o mbe vsqz ad m^o
 eclips Si v o no fuit mda m h^o
 m m^o casus ex h^o de oppoms z m mbe

hōe pñ^o eclipsis Et si addis eas super
hōas de oppo^o pñ^o hōe fñ^o eclips
Si vō eclips fuit cū mōa fūge hōas
m^oto^o cap^o hōis de quāto^o oppo^o
z hōat m^oto^o mōe z q^o pñ^oiet m^o ex
hōis de oppo^o z q^o r^o maseit Et hōe pñ^o
cap^o eclips z illud idem add^o sup hōas
de oppo^o z pñ^oiet hōe fñ^o eclips
Post hō^o dñ^o hōas dñ^o mōe tñ^o ab
hōis de oppo^o z q^o r^o maseit Et hōe
pñ^oiet mōe z add^o id idem sup hōas
de oppo^o z q^o pñ^oiet hōe fñ^o mōe
Et si volūis mōe^o loci lūe admitt^o
eclipsis m^o m^o casus cū sui i^o z m^o
dñ^o die mōe sū addita de loco lūe
ad m^o eclipsis z sū de ar^o to lati^o m^o
z^o eq^oto z remanebit locus lūe admitt^o
eclipsis z ar^o latitudis Si addideris
eisdem ad m^o eclipsis hōis loci lūe
ad fñ^o eclipsis z p^o ar^o lati^o m^o lūe
ad q^o hōz tñ^o fñ^o lati^o eisdem
lūe Etia eisdem tñ^o Si velles m^o
dñ^o eclipsis lūe tñ^o z m^o dñ^ocom^o
z q^o tñ^o p^o tablas eclips lūe z ar^o m^o
latitudo lūe p^o lūe m^o pñ^o m^o m^o
eas cū lati^o lūe mōe^o ad m^o m^o
eclipsis m^o ar^o to lati^o m^o z^o equato
Et docē m^o z^o hū^o Et mō^o hō^o p^o
z^o q^o tñ^o hū^o q^o sū m^o tñ^o sū fñ^o m^o
tablas eclips solis m^o hū^o latitudo lūe
visa p^o lūe m^o pñ^o z accipe m^o
pñ^o casus z m^o dñ^o die mōe Et
pñ^o e Si vō sū volūis q^o m^o obsola
bit de sup^o lūe z fñ^o pñ^o eclips
sū m^o z^o fñ^o cū eis tablas eclips
sū m^o m^o m^o m^o tabulam z ar^o
q^o est quātitas eclips lūe z q^o m^o dñ^o
r^o e^o mōe^o mōe^o est q^o tñ^o ar^o dñ^o
lūe eclips m^o q^o tñ^o z pñ^o m^o
m^o tñ^o lūe contetoz h^o nōd^o

q^o hōa de oppo^o nō sū hōa mē^o
eclips n^o z mō^o obsola^o
istius eclips Et eod^o mō^o hōa
quāto^o visibil^o solis z lūe nō
sēp est hōa mē^o eclips sol
n^o z mō^o obsola^o licet
pñ^o sit dñ^o nō p^o ad tempus
z hōa mē^o eclips si loc^o eclips
tñ^o sunt nodos caput^o v^o caude
dñ^ocom^o Si aut^o e^o p^o ad q^o tñ^o
post si volūis hō^o r^o fñ^o add^o
eq^otu fñ^o r^o ar^o lati^o m^o e^o ete
mē^o eclips solis v^o z^o eq^ote mē^o eclips
si lūe sup equatu fñ^o r^o la
titud^o lūe corrent^o ipi ar^o to
latitud^o z e^o q^o pñ^oiet q^o radi
com^o quadratā pñ^o eā p^o hō^o m^o la^o
fñ^o r^o lati^o lūe m^o fñ^o ipi
et pñ^o dñ^o pñ^o pñ^o pñ^o
z fñ^o r^o q^o post dñ^o pñ^o
fñ^o ar^o q^o dñ^o pñ^o pñ^o
hōe lūe mō^o m^o hōe z pñ^o
tñ^o m^o hōe q^o a^o fñ^o a^o tñ^o
mē^o eclips si fñ^o ex^o v^o lūe
si fñ^o de lūa z hō^o si eclips tñ^o
nodos mē^o pñ^o caput^o z caude
dñ^ocom^o Si aut^o add^o z hōis
p^o tñ^o mē^o eclips z mō^o obsola^o
q^o tñ^o pñ^o est dñ^o mō^o pñ^o fñ^o
z ar^o e^o z^o ar^o radiat^o
pñ^o z fñ^o nō excedit ar^o
ar^o lati^o m^o fñ^o i^o pñ^o z^o fñ^o
pñ^o e^o opus cū ar^o pñ^o cor
dis cū ar^o pñ^o radiat^o cū ar^o ar^o
pñ^o pñ^o pñ^o pñ^o fñ^o z nō
accidit mō^o visibil^o ex^o et
sup hō^o pñ^o ex^o mō^o i^o dñ^o
ar^o lati^o fñ^o tñ^o dñ^o Na tñ^o
accidit ar^o dñ^o lūe q^o e^o m^o
hō^o de oppo^o z^o to lati^o lūe

e 62 que mⁱ q mⁱta p se ipa
 3892 2^m que dnt diuidi p 12 g^o
 arti latitudinis 2 pueret 320
 2^m q valent 4 mⁱ 220 2^m que
 diuide p supatom lue m d mto
 hore 2 puerit tuo 10 mⁱta 2^m
 q supato lue maior fuit aut
 mor 2 eod mo cu arto lati^ms
 eo equato 2 latitudinem lue vifam
 hore quicoris vifibilis potes hie t^m
 inter quicoris vifibilem 2 hore me
 eclipsis 2 max^e obfcuracoe plaete
 vt folis ~

Ignam eclipsis lue depmife
 lue am rcom diuide 2^m q^{te}
 mediet^e diamet^r vifus lueis p^r
 oculi 2 vmbre p^r p^rus fin^e e m sole
 qua diuide m duas ptes 2 p^r p^ruto
 me^e diui^o p^rto cent^e fcribe oculu
 vt pda linea fit diamet^r q e^t c^rctus
 quib^{us} lue 2 vmb^e fup cui^{us} c^rctus
 tia e^t cent^e lue ncy 2 finis eclipsi
 de m fup cent^e fac eius c^rctm vmb^e
 p^r quatuor mediet^e diamet^r eius
 mdena p^r 30 tam quos oculos qua
 drans duab^{us} lineis p^r fup cent^e eod
 abfmdetab^{us} ad an los rcos fup q^r
 capita de fbes 2^m mudi ptes p^r q^r
 feafci m f^r eclipsis folis accipias
 aut de linea diuifa 2^m q^{te} lati^ms
 lue ad me^e eclipsis qua latitudiez
 fignabis acen^t vif^o d^rloz m dya^e
 vifus fua ptem 1 vifus m dya^e
 p^r fuit m dya^e vif^o p^rteione
 p^r fuit acc^rto^r Et p^r facias de lati^ms
 lue ad me^e eclipsis 2 de eius la
 tne vif^o ad finem latnem aut ad
 h^o ta tpa fias parti lati^ms ad i ta
 ta tpa duc ptea linea palelellam
 dya^e a loco lati^ms lue ad me^e

67.
 eclipsis vifus occidente 2 figna locum
 cotactus mⁱta fencia oculi quib^{us} q^r ibi
 e^t cent^e lue ad me^e eclipsis Si a^r
 luea palellaam a figno lati^ms lue ad
 fine eclipsis vifus orientem 2 vbi tayer
 c^rctus oculi quib^{us} ibi e^t cent^e lue
 m fine eclipsis 2 locu latitudis lue
 m dya^e ad me^e eclipsis pona cent^e
 lue m me^e eclipsis 2 de fba fup hoc
 cent^e c^rctm lue qui p^r ceadat totus
 m fva oculum vmbre obfcurabit lue
 tota Si aut no co^m p^r eius aqua p^r
 ifta obfcurabitur de luea c^rctm lue d^ruo
 rum c^rctoz luea^r quoz cent^e funt
 fup c^rctus oculi quib^{us} cotmigit^r
 oculum vmb^e Et de fba h^o oculi quib^{us}
 a b e d fup n Et fi a m dyes b d^ro d^rne
 c^rct^e d^ro d^ro d^ro a q^r c^rct^e qm m dya^e
 c^rctus vmb^e quoz duoz cent^e e^t idem
 fup cent^e m fignu d^ro lati^ms lue m
 p^r eclipsis 2 fignu finis p^r l. dya^e
 aut lati^ms ipius ad me^e eclipsis p^r
 e^t cent^e lue m p^r eclipsis e^t m p^r
 to 2 2 ipius cent^e m fine e^t m p^rto
 e^t cent^e m me^e eclipsis e^t m p^rto e^t
 h^o d^ro l e m e^t c^rctus lue ab mco
 eclipsi vif^o ad eius fine linea d^ro c^r
 ondit lati^ms lue ad me^e eclipsis
 2 h^o l m on^t lati^ms vif^o ad finem
 d^rum dya^e planete de mane
 an folem vif^o occidat p^r aut d^r
 aut p^r aut occidat an m dya^e fcu
 cognofce dya^e 2^m fupioz p^rto confida
 vif^o m fine c^rct^e p^r de ortu 2 ar^o 2^m
 fupioz confida Et fi fuit ab d^rno
 g^r d^ru m fine d^r fignoz e^t m ortu ma
 tutino Si d^ro a d^r m 12 e^t m occafu
 de fptino Venus aut m dya^e d^ria
 p^rter delat^etem 2 t^raditatem f^ru mo
 tus m dya^e c^rct^e folem hnt p^r ad p^rle
 2^m figna 2 m 11^o gradu e^t m ortu

suo vespertino & videbit post sol occasum
sup orizontem in occide aut & e sole de
locor et a 20^o signis & 11 gradib^{us} usq^{ue}
ad 6 signa est occasu vespertino. tunc
q^{ue} tardat & rediens ad solem 9 sequit^{ur}
eum Sol aut^{em} patet a 6 signis in 11
signa & in 12 gradus & mortu matu^o
est q^{ue} tardior sole et a 11^o signis et
12^o gradib^{us} in 12 signa est in occasu matu^o
velocior q^{ue} sole. Nectur^{us} q^{ue} ar^{is} equat^{ur}
cu^m fuit ab uno q^{ue} du^m m^{er} signis & 12
gradib^{us} ortu de vespere & de^o signis
& 12 gradib^{us} in 6 signa est in occasu
vespertino. Et a 6 signis in 8 signis & 8
gradus ortu de mane & ab 8 signis
& 8 gradib^{us} in 12 signa occidit de mane
velocitas & tarditas motus ei^{us} considat^{ur}
p^{er} m^{er}idie. Cu^m q^{ue} fac^{it} volut^{ur} ortu tunc
vis 3^o superioru^m an^{te} ortu solis & mane
appent^{ur} tunc q^{ue} p^{er}issus planetar^{um} a se
mapit appere considat^{ur} cu^m ar^{is} est
equatu^m fuit p^{er} 20^o gradib^{us} est mapies
appere exies de subradie solis. Oct^o
tari aut^{em} incipiet a t^{er}ci a sole cu^m fuit
idem ar^{is} p^{er} 30^o gradib^{us} Venus aut^{em} in
tunc oculis appico & cu^m corp^{us} tunc lib^{er}
ar^{is} fuit p^{er} 20^o gradum est vesp^{er} Si
de fuit 30^o gradum est corp^{us} p^{ri}ma o^{ri}e
talit^{er} occultat^{ur} matutinal^{is}. Et si fuit
fere 160^o gradum est corp^{us} occultat^{ur} oculis
vesp^{er} & cu^m fuit de 200^o gradum est p^{ri}ma
matutinal^{is} corp^{us} appico o^{ri}entalis

Et cu^m planeta sit appens a ocul^{is}
tutus subradie solis cognosce
Scias locu^m eius cu^m vis tunc signo
r^{um} & locu^m solis & q^{ue} sit de^o signis loci
fra^{cti} & cu^m sit de^o signis solis an^{te} p^{ri}ete
cu^m locus aut^{em} plus fuit m^{er} gradib^{us} et
m^{er} ipius est fra^{cti} q^{ue} si fuit planete
est planeta appens mortu^o v^{el} tectus
radie solis. Int^{er} q^{ue} cu^m signo in quo

est planeta in tal^{is} occasus planete
vesp^{er}tm^o & gradus & m^{er}ta quos
ibi m^{er}idie si sunt pauciores q^{ue}
de^o m^{er}ter planeta & solem est
planeta appens in occide. Si aut^{em}
plus sunt est tectus solis va
de^o. Si aut^{em} p^{ri}ta fra^{cti} est solis
est planeta appens in occide v^{el}
occultatus. Int^{er} q^{ue} q^{ue} cu^m signo
m^{er} fuit planeta in tal^{is} ortus
matu^o & quos m^{er}idie q^{ue} p^{ri}ta
si sunt plus gradib^{us} de^o est p^{ri}eta
occultat^{ur}. Si de^o pauciores sunt
est o^{ri}ental^{is} appens. Hoc itaq^{ue} sit
m^{er} gradib^{us} superiorib^{us} Venus aut^{em} & de^o
tunc ortus & occasus mane & vespere
considerat^{ur} & de^o tunc vis corp^{us} & sol
& cu^m sit p^{er} superior sit m^{er} gradib^{us} signis
& eam nota. Post considat^{ur} si ar^{is}
equatu^m Venus fuit m^{er} & 13^o gradib^{us}
& Venus in ortu vespertino appens
v^{el} occultatus & si sunt pauciores
est in ortu vespertino appens ductus
Si fuit aut^{em} ar^{is} eius a 13^o gradib^{us}
in 18 gradus est in occasu vespertino
appens v^{el} occultatus v^{el} de^o gradib^{us}
Int^{er} q^{ue} q^{ue} tablam occasus eius vesp^{er}
ptm^o & stus p^{er} gradus m^{er}idie
de^o sit appens v^{el} occultatus p^{er} p^{ri}ta
dam est. Et si fuit it^{er} ar^{is} a 180^o
gradib^{us} in 22^o gradus est appens in
occasu matu^o aut^{em} tectus radie
solis. Int^{er} q^{ue} cu^m signo in q^{ue} fuit
tablam q^{ue} ortus matu^o v^{el} p^{ri}ta
de^o sit appens v^{el} occultatus p^{er} gradus
tibi subp^{ri}tos. Si aut^{em} idem fuit
ar^{is} tunc a 22^o gradib^{us} in 360^o gradib^{us}
erit in occasu matu^o v^{el} appens
v^{el} occultatus. Int^{er} q^{ue} & cu^m signo
in quo fuit in tablam occasu matu^o

2 pigradus subseptos suas dēp
teyatur dē dēdē possit Si em
gradus ipius fuit ples qdus dē
mē eu 2 plem nō appēbit 2 si pau
cores flunt videbūt

Quā planeta sit ascendēs dē
descendēs mēculo dēfēnt 2
si epiaclī recognoscē Cū fuit cē
tū planetē cētu ab vno qdū m
pēp signa eē descendēs i suo cēcto
culo a 6 m 12 ascendēs Si aut
ar^m planetē fuit ab 10 qdū m 6
signa eē descendēs m epī suo Et
si a 6 m 12 eē ascendēs m eodē vno
i planetē q fuit ppiqor fuita
suorū cūlorū dēclenā sup ipm
q fuit remotor fuitatib^{us} suorū cēto
rū dē cēsub a^o q cognoscē pēcto
2 actū eorū p dēclatū e dē epīlo

Et ples 2 liore 2 cūctūz plete
m dēme Et si loca planetarū
ad 36 dies dē ad 11 dē ad 10 2 tpe
quāctōnis duorū planetarū q pēctūz
pnt p^o tablarū dūctū motū p laro
m vna die m lineā mī cū cent
planetē cēto 2 accipe qd m dēms i
dēcto m līa cā que mēculā motū
cent 2 scribe illud 2 si m līa mī nō
m dēms equale cent equa p^o sās
pnt bis eā cū actū equato mēad
lineā mī 2 motū q m dēms i eē
linea que mēculā motū portōnis
accipe 2 scribe Et si sup ipm m
tālā mēptū m dēms dēam tē ad
mēas hūc motū cū pōzi 2 aigga
exhibis duob^{us} e motus planetē di
ūsus m vno die Si dō sup sēribat
regradus 2 motus portōis bor
fuit motu cent sūbīte mōre ad
et rēpēdū e motū planetē i vna

69.
die 2 planeta adhuc e dēctus Et si
motus portōnis maior fuit motu cē
tri 2 planeta regradus eē 2 accipe
rēpēdū post subīctōm 2 tpe e motus
duisus m vna die p regradatōm Si
vō ambo sit accepti flunt equales tū
e planeta stāctōnāus Et si stātis mo
tū planetē dūsum i die 2 fuit idē
planeta dūctus volūis q sās locum
e dēctū post aqē dies dēam equatōm e dē
p laro 2 m dēctōnā tablarū motus
eius dūsum p mī dēctū qd lēx 2 col
lectum exēis eē motus planetē i dieb^{us}
q situs aigga ipm sup locū planetē
equatū 2 m dēms locū planetē ad
dies fūctōs q sitos Et si volūis sās
locū eius mēptū dieb^{us} an diem cēctō
planetē 2 m dēam cāctōnā cōpōdā dēctū
planeta sit dūctus h^o q p mēctū p laro
pnt dēam exhibē de loco eē equato
m eē 2 m dēms q q rās Et si fuit re
egradus adūge illud q p mēctū p laro
exīnat sup locū planetē equatū 2 eē
habēs quēctū Et sās q potēs ita
face ad 20 dies dē 2 ad 30 In pāt nō
pōne marte 2 venē si flunt dūctū 2
veloces flunt cū hoc 2 e mēctū p laro
e bus qn sūt mī oppōne cū sole 2 mī
venē qn ar^m eius eē sex signorū Et
qn flunt tōdī m motū eorū dē ppe
stāctōnes eorū nō facēs ita ad ples
dies hūc mī m marte 2 venē et
venē magis dūsum fūctū m mod quā
marts 2 dēctus tām dūsum e i motu
p mēctū nūus Et si velox fuit i motu
suo tu potēs cū ipō face dē dēctū ad
10 dies Et si tardus fuit dē ppe
stāctōm nō eē iustum q ita facias
n ad 36 dies ad 20 Et cū volūis

scilicet addies multos s. ad 20 vel ad 20 vel
plures vel ad pauciores considera motu
diebus illis contentem et adiuuge ipm
sup locu planete equatu p tablas de
prie dixi et post magnas dies compu-
re residuos si qui sunt et considera qd tu
sit centus in die et est idem qd scriptu
est in tablis medij motus et adiuuge
sup centus equatu qd habas prius et
accipias al^m medij planete in die
que volueris et facies ita du subtrahes me-
motu planete in die ad dies 100 et qd
remanebit adiuuges ad totu planete et
fac ut ostenditur Secundo aut sciende
ad sciend locu quicquid et horu diei mag
concurrentur duo planete vel qui exut
ipm qui valde quicquid facies ita sic con-
sidera p^o p estimationem tolem die p^o qd
quicquid duorum planetarum et qd p^o p^o
potis p loca iporum in die ad equal
loca iporum in die et scias qd me centus
equatu n^o no ar^m equu de usq illorum et
fac ut ostendit tibi et si mderis in uno
m^o ipos quicquid aut habis qd queris
et si mderis eos duos et planeta
levis et velocius istius orbis mfiorem
q istius cui auge fuit mior in signo
qua supior considera d^o q mderas
inter eos mag^o et m^o et serva eam
Postea scias motu cuius duis in die
et subtrahes motu supioris de motu mfi-
oris et hoc qd remasceat voca supfluum
Divide p ipm hoc qd servasti et qd exi-
bit exut dies et qd remasceat p^o dione
q no p^o dividi p illud supfluum p^o
servatu scias p^o portum ei ad 20 ho-
ras et illud qd puenit de diebus et hois
adiuge sup diem equatons et tunc
scies diem quicquid et horu Postea
ad mltu motum planete supioris

duisum in una die p^o m^o dies
et horas que habet et qd exibit adiu-
ge loco eiusdem planete mfiors
vel accipias motu duisum p^o te
mfiors in una die et multiplica
ipm p^o m^o dies et horas que
habet et qd exibit adde loco eiusdem
planete mfiors et te mderis
loca quicquid et si dies exites
p opus tuu fiant ples n^o vel 8
equa locu illorum planetarum ad die
in quo e quicquid vel forte no i de
tibi supfluum vel exstans et de
isto opare p^o d^o tibi et tunc
scias horam quicquid et m^o hoc
et grad^o quicquid et m^o et si
mderis gradum planete mfiors
vel m^o pla gradib^o vel m^o p^o late
supioris scias qd quicquid illorum e
p^o late d^o fene et d^o que fuit m^o
loca iporum supfluum supioris no
tum et qd exibit subtrahere de die
q m^o p^o estimationem accepisti et
mderis horam quicquid p^o te m^o
multiplica hoc dies et horas p^o motu
altius planete duisum in die et
hoc qd exibit subtrahere de loco ei^o
planete et mderis quicquid et
gradum et locu quicquid et si
ambo planete fiant vel grad^o re-
spice motu cuiusq duisum in die
et deme miorum de maior et scias
quatu est supfluum duisum qd p
ipam d^o qua mderis m^o iporum
et serva illud qd exit p^o d^o m^o
dies et horas et considera qd mfiors
vel m^o si sint paucora qd habet
et m^o supioris eius scias qd iam
quicquid et m^o m^o dies et hois
quem habet et tunc mderis quicquid

cu sub
equal
Et si
qua s
coro
dies
postq
p^o d^o
autu
d^o d^o
loca p
mder
et m^o
hoc q
et mot
ms d
alter
lib^o d
motu
d^o d^o
plane
dies
fuit
loca p
ita q
m^o
p^o d^o
m^o
dies
super
diem
et hois
altiu
plan
mder
fium
nere
et m^o
et p^o
quicquid

cū subtraxeris hoc de die ad quē
equasti planetas q se inperunt
Et si inferior plus fuit in m^o
quā superior scias q dies quicūq;
eorū ad huc ventura est 2^m m^o
dies 2 horas que exierunt dies
postquā ipm addidit sup tunc
p dcm mltā motū dē su in die
cūcuq; illorū fuit duorū longi^{us}
distancie 2 q exabit addē super
locū planete ad tps equatoris 2
indemes tūc gradum quicūq;
2 m^o gradus 2 si p dē subtrahat
hoc q exabit de gradib; planete
2 motū diuisum de m^o indie eto
ms Et si vms dñtus fuit et
alter retrograd^{us} scito motū cū
lib; diuisum in die 2 m^o de vtr^oq;
motus siml 2 diuide p aggratu
dñm p p gradus 2 m^o inter
planetas 2 q exabit p diuisiōm
dies 2 horas sua Et considā si
fuit locus planete retrograd^{us} hor
loco planete dñti q p tēit iam
ita quicūq; an diem equatoris 2 m^o
m^o dies 2 horas qui exiit
p dñonem Et si tē grad^{us} plus fuit
m^o dñib; 2 m^o quā dñtus addas
dies 2 horas qui exierunt p dñonē
super diem equatoris 2 tē m^o de es
diem quicūq; mltā m^o dies
2 horas p motū diuisum in die
altius 2 q exiit addē sup locū
planete ad diem equatoris 2 tē
indemes quicūq; Si aut an quicūq;
fuit de me huc m^o a loco pla
nete indenti ad diem equatoris
2 indemes locum quicūq; fuit
2 p huc modum ad mberendum
quicūq; planetarū cū sole et

21.
motus solis diuisus in vna die cōp
equalis motu centi vems
Vt scellaz fixarum i longi^{ne}
2 lati^{ne} pte latitudis eaz mag
tudine indeme Scias q stelle quaz
loca sunt diffracta sūt 1022 Et eorū lo
vltio p Alfonso sunt diffracta quib;
addant illo tpe p ano domi 1320 com
plevis 34 m^o p motū que spere quo
fiant diffracta Cum t voluit indeme
vā loca eaz p ta las istas in quib; m
vems 1022 stelle desepit 2 m^o q sunt
in capite vl in pede 2 tē m^o de
vmaximis iura q^o cū stella tūc vīs
scie locum 2 indemes indico m^o
signoz que sunt ab aiete inclufue
vtr^oq; ad signū m^o quo e stella exclusue
2 grad^{us} 2 m^o la sup m exclusi in quo
e stella 2 latitudo istius ab ecliptica
2 de m^o mag^{is} do 2 ptem lati^{ne} m^o q omia
pnt fieri p titulos sup scit ptes Nōd
q indemut qued tabule m^o q pom
aque stelle 2 no omes vl stelle de pma
mag^{is} ne 2 m^o et indem sup m^o in quo
e stella 2 eius ydus 2 eius latitudo
ab ecliptica 2 pte lati^{ne} m^o 2 declinatio ab
equocli Et si pte declinatio 2 pte p^oci
cū quo stella ista mediat celu 2 hoc
p^o p^o facilius intuenti
Evolutio anoz cū lib; nūtat
vl dñt altius rei hnt exor
du 2 2 reuolutio anoz mudi in
veme Scias anū m^o m^o nacois 2 die
2 horas vltat sup p^oci p^oci istius
rei cū vīs scie reuolutio Si scias
anos m^o m^o nacois m^o q vīs scie t^o p^oci
p diem 2 horas in quo sol redibit ad
eund pūctum in quo fuit sol i nūtat
seu exordio isto de m^o subtrahit m^o de
a m^o m^o 2 restitū et tps q t^o fuit

ab annis de ^{ca}ritate seu exordio
de m illos annos mlti p 84 grady
et 10 m^{ta} 26 2^o q^o e augmentu tps
omni sup dies pftos 2 q^o puenit p
qua reductu exit ad gradus 360 q^o
ciens potis abice 2 q^o fuit m/ 360
diuide p 14 2 pueniet hoc equales
2 si ad sit residuum q^o no possit diui
di p 14 illud mlti^{ca} p 60 2 ut m diui
de p 14 2 pueniet m^{ta} hoc quas hoc
2 m^{ta} hore addat radu 2 q^o post
adduon puenit si m/ 2e hore fuit
sexua q^o ipe sunt hoc istius diei q^o
exmpe pterit Si aut sunt plures
ex horis qua 2 e^{or} vna diem de dieb
mste sup adde 2 residui exui hore
2 m^{ta} istius diei 2 q^o ex dieb 2 hore
puenit si annus ipe fuit bisextil et
transiit februdans de dieb quos
hoc vnu diem remoue 2 q^o remasit
em dies equati Et si annus no fuit bi
sextilis illud q^o huius sexua q^o ibi e^{nt}
dies equati q^o q^o ex dieb hore et
m^{ta} de mese tpfacto huius dies 2 hore
2 m^{ta} equatois mltiplicabis hys itaq^o
partis scias vnu locu solis ad istas
horas equatas Et si eius verus loc^o
ab illo vero loco qui fuit in radice no
distabit seu discordat qua e h^oa re
uoluciois Si aut maior fuit drax
diuide p motu solis in vna hora 2
pueniet hoc seu m^{ta} seu 2^o 2 m^{ta} q^o di
uisis que subtrahit ab h^ois equatois
Si vo minor eo fuit p^o drax diuide p
motum solis in vna hora ut prius et
q^o pueniet adde sup horas equatois
Sic q^o facias ipas horas equatois
in quib^o sol ad suu viffimu locu q^o
in radice huius rediret p^oas ipe

luminaria 2 cetos planetas eq^o
bis deinde istas horas m hys
horis istius diei diuisi distans
p tablas equatois de p^o quas
horas confic^o ascendens 2 cetos
domos Et no q^o diuisas ita p
postqua equaty fuit no reddu i
eundem locu m^{ta} fuit in radice
2 hoc est ppter motu augis sol
2 contingit ppter motu longi^o
longioris solis in annis qui sunt
inter ann radu 2 ann reuo^o
si fuit sol ita longi^o nem longior^o
aut p^oiororem nllam spibilem
diuisuonem in demes q^o m gradus
ab h^ois dieb puenit mag^o eloqabit
tanto maior diuisas apperit Cu
voluit hoc idem p tablas cu ante
qui sunt inter radu 2 vno
lucom Intra tabulam vnu^o
anoz 2 m demes m dmo mstru
comib^o tps illud q^o dz addi adde q^o
istas horas 2 m^{ta} equatois 2
2 sup radu 2 uoluciois ut p^o
2 h^ois dies 2 horas 2 m^{ta} c^ois
Ad q^o tps quere vnu locu solis op
ando ut prius quob^o concordet cu
vo loco solis qui fuit in radice 2
patebit ppositum

Incipit tabule illustris regis Alphonsi et primo tabula dicitur. Vnde regem ad aliud
 Nomina regum atque cuiuslibet die cognite Et sunt radices cuiuslibet ere in septuaginta tabulis
 Nosite ere anoz et diez omnium erarum huius positarum Amen

Differencia ere diluvii et regis Alphonsi	1	21	20	38
Differencia Nabuchodonosor et regis Alphonsi	3	22	22	24
Differencia mortis Alex ^{is} filii regis philippi et Alphonsi	2	39	24	4
Differencia Alexandri magni et regis Alphonsi	2	38	32	22
Era incarnationis domini nostri ihesu christi et Alphonsi	2	6	44	19
Era dyocletiani et regis Alphonsi	1	38	11	13
Era resurrexerit ultimi regis persarum et regis Alphonsi	1	2	42	0
Differencia diluvii et nabuchodonosor	3	48	46	13
Era diluvii et Alex ^{is} macedonum filii regis philippi	2	41	44	34
Era diluvii et alexandri magni	2	42	4	42
Era diluvii et ere cesaris	4	10	41	19
Era diluvii et incarnationis domini nostri ihesu christi	4	12	22	34
Era diluvii et dyocletiani	4	23	24	24
Era diluvii et ere persarum ultime	6	18	26	28
Era Nabuchodonosor et mortis Alex ^{is} patris philippi	0	22	44	20
Era Nabuchodonosor et alexandri magni	0	22	11	21
Era Nabuchodonosor et ere cesaris	1	11	44	6
Era Nabuchodonosor et incarnationis domini nostri ihesu christi	1	11	26	26
Era ere arabum et persarum varat	0	1	4	22
Era Nabuchodonosor et dyocletiani	1	22	33	12
Era Nabuchodonosor et ere arabum	2	18	40	1
Era Nabuchodonosor et ere persarum	2	19	40	24
Era mortis Alexandri patris philippi et alex ^{is} magni	0	1	12	21
Era mortis Alexandri patris philippi et ere cesaris	0	28	44	20
Era mortis Alex ^{is} patris philippi et incarnationis domini nostri ihesu christi	0	32	24	6
Era mortis Alex ^{is} patris philippi et ere persarum	1	36	41	4
Era mortis Alex ^{is} et ere cesaris	0	24	23	24
Era alexandri magni et incarnationis domini nostri ihesu christi	0	31	32	21
Era alex ^{is} magni et dyocletiani	1	0	21	31
Era alexandri magni et ere arabum	1	32	28	20
Era alexandri magni et ere persarum	1	34	38	22
Era ere cesaris et incarnationis domini nostri ihesu christi	0	3	41	20
Era ere cesaris et dyocletiani	0	32	38	6
Era ere cesaris et ere arabum	1	6	42	44
Era ere cesaris et ere persarum	1	4	44	19

Differencia maxima^{us} & dyodeciani	0 28 06 06	
Ira matematica et ex arabum	1 3 3 34	
Ira matematica et ex persarum	1 2 3 49	
Ira dyodeciani et ex arabum	0 32 16 24	
Ira dyodeciani et ex persarum	0 31 11 13	37
Ira ex arabum et ex persarum	0 1 0 22	
Ira matematica et confirmatio ordinis p^{er}ducentorum	2 3 22 14	
Ira Ade & silum	2 3 21 21	

Tabula omnis ad exhibendum omnes etas bisextiles & cognitam ex m^o cognita

Dominical lecti ad annos & matematica bisexti les 2^{us}	Anni expa si alphonci & matematica Ihu 3^{us} les 2^{us}	Anni expansi co munes ad h^{oc} eam matematica & al phonci Regis...	Anni expansi alexandri & dy odeciani	Anni expansi here cesaris
20 60 80 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000	0 2 3 30 0 6 4 14 0 8 11 0 0 10 8 24 B 0 20 11 30 0 30 26 14 0 40 34 0 0 50 34 24 B 1 0 4 24 0 1 11 11 14 1 21 10 0 1 31 18 24 B 1 41 21 30 3 22 44 0 4 22 27 0 B 6 24 20 0 8 21 11 30 10 8 24 0 B 11 40 12 30 13 31 24 0	3 2 1 60 1 0 6 4 14 2 0 12 10 30 3 0 18 14 24 B 4 0 24 21 0 4 0 30 26 14 6 0 36 31 30 8 0 42 36 24 B 8 0 48 24 0 9 0 48 21 14 10 1 0 42 30 11 1 6 41 24 B 12 1 13 3 0 13 1 19 8 14 14 1 24 13 30 14 1 31 18 24 B 16 1 31 22 0 18 1 23 29 14 18 1 29 24 30 19 1 44 39 24 B 20 2 1 24 0	3 2 1 60 1 0 6 4 30 2 0 12 10 24 B 3 0 18 16 0 4 0 24 12 14 4 0 30 26 30 6 0 36 21 24 B 8 0 42 36 0 8 0 48 22 14 9 0 48 21 30 10 1 0 42 24 B 11 1 6 48 0 12 1 13 3 14 13 1 18 8 30 14 1 24 13 24 B 14 1 31 19 0 16 1 34 18 14 18 1 23 29 20 18 1 29 32 30 B 19 1 44 39 0 20 2 1 24 14	3 2 1 60 1 0 6 4 24 2 0 13 11 0 3 0 18 16 14 4 0 24 21 30 4 0 30 26 24 6 0 36 32 0 8 0 42 31 14 8 0 48 22 30 9 0 48 21 24 10 1 0 43 0 11 1 6 48 14 12 1 13 3 30 13 1 19 8 24 14 1 24 12 0 14 1 31 19 14 16 1 31 24 30 18 1 24 29 24 18 1 29 24 0 19 1 44 39 14 20 2 1 24 30

Nus Indento amor Indeto Tabla extitit
amor ex deabu comor om'cuq; ex
colloz pamo alfo ex piaz ex alta ad an
Alfaci pa' alfo nos expansio

77.

Ann. Jacobi
expansi

Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto												Alfabeto											
Alfabeto																																																											

Tabula radiorum que spectant
ad horas hic posita

	S	O	M	2	3
Radix Iulian	30	19	21	0	0
Quod motus est	2	2	41	2	0
Radix Nabu	40	20	28	0	0
Eius motus est	0	4	20	11	0
Radix philippi	40	22	31	21	0
Eius motus est	0	4	20	21	0
Radix alex	40	23	12	1	0
Quod motus est	0	2	39	30	0
Radix cesaris	40	41	12	8	0
Quod motus est	0	0	24	24	0
Radix marci	4	49	12	39	0
Quod motus est	0	0	1	44	0
Radix albigera	40	31	10	26	0
Quod motus est	0	2	18	22	0
Radix gesdagt	40	31	21	3	0
Quod motus est	0	2	22	24	0
Radix alfonci	1	3	32	2	0
Eius motus est	0	8	2	1	0

Tabula radiorum medii motus solis

	S	O	M	2	3	4
Radix Iulian	4	1	23	32	48	29
Radix Nabu	4	21	28	22	1	29
Radix philippi	3	26	26	42	3	14
Radix alexandri	3	4	8	21	22	32
Radix cesar	2	31	32	21	16	49
Radix marci	2	38	21	0	30	18
Radix albigera	1	42	42	2	0	40
Radix gesdagt	0	26	40	49	11	0
Radix alfonci	1	16	31	12	38	23

Tabula radiorum anguli solis

	S	O	M	2
Radix Iulian	0	28	31	0
Radix Nabu	1	4	46	1
Radix alex	1	9	8	2
Radix cesar	1	7	8	16
Radix marci	1	11	24	23
Radix albigera	1	14	49	18
Radix gesdagt	1	16	3	23
Radix alfonci	1	20	26	0

Tabula radiorum medii motus
lucis ad horas hic posita

	S	O	M	2	3	4
Radix Iulian	2	23	29	23	42	23
Radix Nabu	0	46	26	23	42	41
Radix alex	2	2	21	1	10	38
Radix cesar	1	42	24	20	23	21
Radix marci	2	2	26	40	16	20
Radix albigera	2	2	1	16	23	40
Radix gesdagt	4	43	16	32	4	2
Radix alfonci	4	36	4	21	1	20

Tabula medie elongationis lune a sole

	S	O	M	2	3
Radix marci	3	22	24	29	26
Radix albigera	2	19	28	8	23
Radix Iulian	4	26	26	10	43
Radix Nabu	2	48	48	0	42
Radix alex magni	2	49	12	39	28
Radix cesar	16	40	39	26	
Radix gesdagt	2	26	2	32	42
Radix albigera	0	1	9	2	33

Tabula radiorum anguli medii motus lucis

	S	O	M	2	3
Radix Iulian	3	22	24	29	26
Radix Nabu	2	13	3	0	0
Radix alex	2	24	21	30	18
Radix cesar	2	46	41	41	30
Radix marci	3	19	0	12	11
Radix albigera	1	24	21	21	22
Radix gesdagt	2	24	2	33	2
Radix alfonci	2	10	41	21	9

Tabula radiorum anguli graduum

	S	O	M	2	3
Radix Iulian	3	36	44	21	21
Radix Nabu	0	26	22	29	0
Radix alex	3	11	39	33	21
Radix cesar	1	11	41	30	4
Radix marci	1	31	44	42	21
Radix albigera	3	44	20	34	41
Radix gesdagt	1	4	12	28	20
Radix alfonci	2	46	13	26	11

Tabla radicum medij motus saturni

	S	g	m	z	z'
P Saturni	2	23	39	24	23
P Nabuchor	2	46	38	44	42
P Alex	3	26	0	44	42
P Cesaris	4	20	9	14	22
P macarna	1	12	4	20	12
P Arabum	1	48	21	0	3
P gestag	3	49	22	31	49
P Alfonso	3	22	22	33	26

Tabla radicum medij motus jovis

	S	g	m	z	z'
P Jovis	4	21	2	3	49
P Nabuchor	3	2	42	42	49
P Alex	1	3	19	1	41
P Cesaris	1	26	29	6	9
P macarna	3	0	31	20	22
P Arabum	4	31	22	9	13
P gestag	2	32	48	19	10
P Alfonso	0	16	16	14	12

Tabla radicum medij motus martis

	S	g	m	z	z'
P Martis	2	43	48	20	22
P Nabuchor	0	3	2	12	0
P Alex	3	22	24	43	33
P Cesaris	4	21	41	22	31
P macarna	0	22	24	29	23
P Arabum	3	32	22	3	32
P gestag	4	11	44	33	4
P Alfonso	3	1	41	36	19

Radix arguti venere ad istas erat

	S	g	m	z	z'
P Jovis	0	22	18	39	31
P Nabuchor	0	12	30	14	11
P Alex	2	0	26	31	19
P Cesaris	3	32	0	22	6
P macarna	2	9	22	2	48
P Arabum	1	46	22	13	0
P gestag	0	21	21	11	16
P Alfonso	0	24	24	44	9

Tabula radicum dext Mercurij

79.

	S	g	m	z	z'
P Mercurij	4	48	49	31	12
P Nabuchor	0	20	29	12	40
P Alex	0	19	46	26	42
P Cesaris	2	20	22	19	6
P macarna	0	24	23	40	0
P Arabum	1	13	28	12	31
P gestag	2	42	1	36	11
P Alfonso	3	33	28	38	46

Tabula radicum arguti saturni in motu octave sperre

	S	g	m	z	z'
P Saturni	3	30	36	20	21
P Nabuchor	3	21	46	28	21
P Alex	3	41	6	29	24
P Cesaris	3	43	6	46	21
P macarna	3	43	23	22	29
P Arabum	3	41	21	20	48
P gestag	3	48	2	3	22
P Alfonso	2	2	34	20	21

Radix arguti jovis in motu 8ve sperre

	S	g	m	z	z'
P Jovis	2	10	38	21	29
P Nabuchor	2	28	26	21	1
P Alex	2	13	12	44	19
P Cesaris	2	33	1	41	20
P macarna	2	33	0	2	30
P Arabum	2	38	48	48	40
P gestag	2	38	21	22	10
P Alfonso	2	22	38	21	3

Radix arguti martis in motu 8ve spe

	S	g	m	z	z'
P Martis	1	32	22	41	21
P Nabuchor	1	29	22	44	21
P Alex	1	42	44	0	24
P Cesaris	1	42	41	24	21
P macarna	1	44	12	21	21
P Arabum	1	49	26	4	49
P gestag	1	49	40	32	22
P Alfonso	2	2	23	41	21

Table 1

1	0	2
2	0	9
3	0	13
4	0	10
5	0	12
6	0	14
7	0	11
8	0	20
9	0	22
10	0	24
11	0	21
12	0	30
13	0	32
14	0	34
15	0	31
16	0	40
17	0	42
18	0	44
19	0	41
20	0	40
21	0	42
22	0	44
23	0	41
24	1	0

Enca mī

Tabla mifra fueron m m 2 aab p bee	Tabla ad p m 2 fuas fides p m duo 2 aab fides	Tabla ad p m fuas fides p m 2 aab fides	Tabula equatome motus accessus 2 recessus caput accessus fuas p m
Bo dies m 2 00 Bo m 00 Bo m	Bo m 2 3 00 m 2 3	4 m 2 4 m 2 4 m 2	
1 0 2 30 1 0 2 31 12 2 2	1 0 2 30 31 1 1 1 30 1 0 9 24 31 4 3 1 1 6 1 1 4 2 2 2	1 0 2 30 31 1 1 1 30 1 0 9 24 31 4 3 1 1 6 1 1 4 2 2 2	
2 0 4 0 2 0 2 8 3 2 12 2 8	2 0 4 0 32 1 2 0 0 2 0 18 29 3 2 2 2 4 18 6 2 1 4 1 9	2 0 4 0 32 1 2 0 0 2 0 18 29 3 2 2 2 4 18 6 2 1 4 1 9	
3 0 1 30 3 1 12 3 3 12 12	3 0 1 30 33 1 2 2 30 3 0 2 2 11 33 2 4 3 12 0 3 8 0 2 1	3 0 1 30 33 1 2 2 30 3 0 2 2 11 33 2 4 3 12 0 3 8 0 2 1	
4 0 10 0 2 1 3 8 2 13 3 6	4 0 10 0 3 2 1 2 4 0 2 0 3 1 3 2 3 2 4 1 4 6 2 8 2 4 6	4 0 10 0 3 2 1 2 4 0 2 0 3 1 3 2 3 2 4 1 4 6 2 8 2 4 6	
5 0 12 30 4 2 0 3 4 1 2 0	5 0 12 30 3 4 1 2 1 30 4 0 2 6 4 2 3 4 4 8 4 1 6 4 8 9 2	5 0 12 30 3 4 1 2 1 30 4 0 2 6 4 2 3 4 4 8 4 1 6 4 8 9 2	
6 0 14 0 6 2 2 2 3 6 1 2 2	6 0 14 0 3 6 1 3 0 0 6 0 4 6 1 2 3 6 4 16 3 0 6 6 8 12 4 8	6 0 14 0 3 6 1 3 0 0 6 0 4 6 1 2 3 6 4 16 3 0 6 6 8 12 4 8	
7 0 1 30 7 2 2 8 3 1 2 2 8	7 0 1 30 3 7 1 3 2 30 7 1 4 4 3 3 1 4 2 2 2 6 1 8 16 2 4	7 0 1 30 3 7 1 3 2 30 7 1 4 4 3 3 1 4 2 2 2 6 1 8 16 2 4	
8 0 20 0 8 3 12 3 8 14 12	8 0 20 0 3 8 1 3 4 0 8 1 1 2 2 8 3 8 4 3 1 3 3 6 8 8 20 2 3	8 0 20 0 3 8 1 3 4 0 8 1 1 2 2 8 3 8 4 3 1 3 3 6 8 8 20 2 3	
9 0 22 30 9 3 3 6 3 9 14 6 3	9 0 22 30 3 9 1 2 1 30 9 1 2 2 2 3 9 4 3 8 4 6 6 9 8 23 4 2	9 0 22 30 3 9 1 2 1 30 9 1 2 2 2 3 9 4 3 8 4 6 6 9 8 23 4 2	
10 0 24 0 10 2 0 2 0 16 0	10 0 24 0 2 0 1 2 0 0 10 1 3 3 2 0 2 0 4 2 6 1 6 1 8 2 1 1	10 0 24 0 2 0 1 2 0 0 10 1 3 3 2 0 2 0 4 2 6 1 6 1 8 2 1 1	
11 0 2 30 11 2 2 2 1 16 2 2	11 0 2 30 2 1 1 2 2 30 11 1 2 2 3 2 2 4 4 1 2 6 1 1 8 3 0 2 3	11 0 2 30 2 1 1 2 2 30 11 1 2 2 3 2 2 4 4 1 2 6 1 1 8 3 0 2 3	
12 0 30 0 12 2 2 2 16 2 8	12 0 30 0 2 2 1 2 4 0 12 1 4 1 2 6 2 6 0 2 9 1 2 8 3 2 2	12 0 30 0 2 2 1 2 4 0 12 1 4 1 2 6 2 6 0 2 9 1 2 8 3 2 2	
13 0 32 30 13 4 12 2 3 1 12	13 0 32 30 2 3 1 2 1 30 13 2 0 4 1 2 3 6 1 2 6 1 3 8 3 6 1 4	13 0 32 30 2 3 1 2 1 30 13 2 0 4 1 2 3 6 1 2 6 1 3 8 3 6 1 4	
14 0 34 0 14 4 3 6 2 1 16 3	14 0 34 0 2 2 1 4 0 0 1 2 2 10 6 2 2 6 1 2 1 1 2 8 3 8 2 6	14 0 34 0 2 2 1 4 0 0 1 2 2 10 6 2 2 6 1 2 1 1 2 8 3 8 2 6	
15 0 3 30 15 6 0 2 4 18 0	15 0 3 30 2 4 1 4 2 30 15 2 1 9 1 3 2 4 6 2 1 2 1 4 2 8	15 0 3 30 2 4 1 4 2 30 15 2 1 9 1 3 2 4 6 2 1 2 1 4 2 8	
16 0 20 0 16 6 2 2 2 18 2 2	16 0 20 0 2 6 2 4 4 0 16 2 2 8 1 1 2 6 6 2 1 2 0 1 6 8 2 7 0	16 0 20 0 2 6 2 4 4 0 16 2 2 8 1 1 2 6 6 2 1 2 0 1 6 8 2 7 0	
17 0 22 30 17 6 2 2 2 18 2 8	17 0 22 30 2 8 2 4 1 30 17 2 3 1 1 6 2 1 6 3 2 1 0 1 1 8 2 6 2	17 0 22 30 2 8 2 4 1 30 17 2 3 1 1 6 2 1 6 3 2 1 0 1 1 8 2 6 2	
18 0 24 0 18 1 2 2 2 19 12	18 0 24 0 2 8 2 0 0 18 2 2 6 1 1 2 8 6 2 0 3 1 2 8 4 8 1	18 0 24 0 2 8 2 0 0 18 2 2 6 1 1 2 8 6 2 0 3 1 2 8 4 8 1	
19 0 2 30 19 1 3 2 2 19 3 6	19 0 2 30 2 9 2 2 30 19 2 4 4 2 2 9 6 2 6 2 9 1 9 8 1 9 1 9	19 0 2 30 2 9 2 2 30 19 2 4 4 2 2 9 6 2 6 2 9 1 9 8 1 9 1 9	
20 0 40 0 20 8 0 4 0 20 0	20 0 40 0 4 0 2 4 0 20 3 3 2 9 4 0 3 4 3 4 8 8 0 8 4 1 2	20 0 40 0 4 0 2 4 0 20 3 3 2 9 4 0 3 4 3 4 8 8 0 8 4 1 2	
21 0 42 30 21 8 2 4 1 20 2 8	21 0 42 30 4 1 2 1 30 21 3 1 2 2 1 4 1 6 4 9 0 8 1 8 1 3 1 9	21 0 42 30 4 1 2 1 30 21 3 1 2 2 1 4 1 6 4 9 0 8 1 8 1 3 1 9	
22 0 44 0 22 8 2 4 2 20 2 8	22 0 44 0 4 2 2 10 0 22 3 2 1 3 6 4 2 1 20 4 3 8 2 8 4 2 2 1	22 0 44 0 4 2 2 10 0 22 3 2 1 3 6 4 2 1 20 4 3 8 2 8 4 2 2 1	
23 0 4 30 23 9 12 4 3 2 1 12	23 0 4 30 4 3 2 12 30 23 3 2 0 2 0 4 3 1 19 3 8 8 3 8 4 4 4 4	23 0 4 30 4 3 2 12 30 23 3 2 0 2 0 4 3 1 19 3 8 8 3 8 4 4 4 4	
24 1 0 0 2 4 3 6 4 8 2 1 3 6	24 1 0 0 4 2 14 0 2 2 3 38 2 1 4 2 1 16 14 8 2 8 4 1 0	24 1 0 0 4 2 14 0 2 2 3 38 2 1 4 2 1 16 14 8 2 8 4 1 0	
24 10 0 4 2 2 0	24 1 2 30 4 4 2 1 1 30 24 3 2 2 1 4 1 1 21 2 2 8 4 8 4 1 4 4	24 1 2 30 4 4 2 1 1 30 24 3 2 2 1 4 1 1 21 2 2 8 4 8 4 1 4 4	
26 10 2 6 16 2 2 2 2	26 1 4 0 4 6 2 20 0 26 3 4 4 1 2 4 6 1 21 1 1 8 6 4 8 2 0	26 1 4 0 4 6 2 20 0 26 3 4 4 1 2 4 6 1 21 1 1 8 6 4 8 2 0	
28 10 8 4 1 2 2 2 8	28 1 1 30 4 1 2 2 2 30 28 2 2 1 1 4 1 1 32 2 1 8 1 8 4 9 1 4	28 1 1 30 4 1 2 2 2 30 28 2 2 1 1 4 1 1 32 2 1 8 1 8 4 9 1 4	
28 11 12 4 8 2 3 2 2	28 1 10 0 4 8 2 2 4 0 28 2 1 2 3 8 4 8 1 3 1 1 8 8 8 2 9 2 0	28 1 10 0 4 8 2 2 4 0 28 2 1 2 3 8 4 8 1 3 1 1 8 8 8 2 9 2 0	
29 11 3 6 4 9 2 3 2 6	29 1 12 30 4 9 2 2 1 30 29 2 2 8 4 4 4 9 1 3 2 2 8 8 4 9 4 4	29 1 12 30 4 9 2 2 1 30 29 2 2 8 4 4 4 9 1 3 2 2 8 8 4 9 4 4	
30 12 0 6 0 2 2 0	30 1 14 0 6 0 2 30 0 30 2 2 0 10 6 0 1 2 1 0 9 0 0 0	30 1 14 0 6 0 2 30 0 30 2 2 0 10 6 0 1 2 1 0 9 0 0 0	
m Bo m 1 1 Bo m	Bo m m Bo m m	Bo m m Bo m m	
2 m 2 2 m 2	m m 2 m m 2	m m 2 m m 2	
3 m 2 3 m 2	2 m 2 2 m 2	2 m 2 2 m 2	
4 m 2 4 m 2	3 m 3 m 2 3 m 2	3 m 3 m 2 3 m 2	

Tabula continens motū accessus & recessus 8^m articuli

Linea mli	1	2	3	2				
1	0	0	0	0	30	20	09	0
2	0	0	0	1	0	29	38	0
3	0	0	0	1	31	10	21	0
2	0	0	0	2	1	39	16	0
4	0	0	0	2	32	0	4	0
5	0	0	0	3	2	28	42	0
1	0	0	0	3	33	43	23	0
8	0	0	0	2	3	18	32	0
9	0	0	0	2	33	22	24	0
10	0	0	0	4	2	8	10	0
11	0	0	0	4	32	32	49	0
12	0	0	0	6	2	41	28	0
13	0	0	0	6	34	22	31	0
12	0	0	0	1	4	21	26	0
14	0	0	0	1	36	12	14	0
16	0	0	0	8	6	31	2	0
11	0	0	0	8	31	1	43	0
18	0	0	0	9	1	26	22	0
19	0	0	0	9	38	41	31	0
20	0	0	0	10	8	16	20	0
21	0	0	0	10	38	21	9	0
22	0	0	0	11	9	4	48	0
23	0	0	0	11	39	30	21	0
22	0	0	0	12	9	44	36	0
24	0	0	0	12	20	20	24	0
26	0	0	0	13	10	24	12	0
21	0	0	0	13	21	10	3	0
28	0	0	0	12	11	30	42	0
29	0	0	0	12	21	49	21	0
30	0	0	0	14	12	20	20	0

09	09	09	2	3	8	6	09	2	3	2
2	2	2	3	4	9	9	12	33	14	34
2	2	3								
2	3									

Revised

7	7	12	33
78	8	24	1

Linen	W		W					
	1	2	3	2				
31	0	0	0	14	22	29	19	0
32	0	0	0	16	13	12	8	0
33	0	0	0	16	23	38	41	0
38	0	0	0	11	12	13	26	0
34	0	0	0	11	22	28	34	0
36	0	0	0	18	12	43	22	0
3A	0	0	0	18	21	18	13	0
38	0	0	0	19	14	23	2	0
39	0	0	0	19	26	1	2	0
20	0	0	0	20	16	36	41	0
21	0	0	0	20	26	41	20	0
22	0	0	0	21	11	22	29	0
23	0	0	0	21	21	21	18	0
22	0	0	0	22	18	11	1	0
24	0	0	0	22	28	36	46	0
26	0	0	0	23	19	1	24	0
21	0	0	0	23	29	26	22	0
28	0	0	0	22	19	41	12	0
29	0	0	0	22	40	26	1	0
40	0	0	0	24	20	20	40	0
41	0	0	0	24	41	4	39	0
42	0	0	0	26	21	30	28	0
43	0	0	0	26	41	44	11	0
42	0	0	0	21	22	20	6	0
44	0	0	0	21	42	22	44	0
46	0	0	0	28	29	22	0	0
41	0	0	0	28	43	32	37	0
48	0	0	0	29	23	49	22	0
49	0	0	0	20	42	22	11	0
60	0	0	0	20	22	24	0	0

2	3	2	3
2	2	2	3
3	2	3	
2	3		

Tabula continens motu augurum & stellarum fixarum

Latitudo	1	2	3	4
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0

1	2	3
2	3	4
3	4	5
4	5	6

Longitudo	1	2	3	4
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0

1	2	3
2	3	4
3	4	5
4	5	6

Tabula continens mediu med motu solis

Linea min	1	2	3	4					
1	0	0	49	8	19	30	19	13	46
2	0	1	48	16	39	12	38	21	42
3	0	2	47	24	48	41	47	21	38
4	0	3	46	33	18	29	16	44	22
5	0	4	45	41	38	6	36	9	20
6	0	5	44	49	47	15	44	23	36
7	0	6	43	58	17	21	12	31	32
8	0	7	42	6	36	48	33	41	28
9	0	8	41	14	46	34	43	4	22
10	0	9	40	23	16	43	12	19	20
11	0	10	40	31	34	40	31	33	16
12	0	11	39	40	44	21	40	21	12
13	0	12	38	48	14	4	10	1	8
14	0	13	37	57	22	29	14	2	2
15	0	14	36	6	31	19	28	29	0
16	0	15	35	13	41	17	22	46	
17	0	16	34	21	33	32	26	42	
18	0	17	33	29	43	11	26	10	28
19	0	18	32	38	12	29	4	22	22
20	0	19	31	46	22	26	38	20	
21	0	20	30	55	42	3	23	36	
22	0	21	29	6	11	21	3	6	32
23	0	22	28	14	31	18	22	20	28
24	0	23	27	23	40	44	21	32	22
25	0	24	26	32	10	33	0	28	20
26	0	25	25	41	36	30	10	2	16
27	0	26	24	50	47	17	39	16	12
28	0	27	23	59	9	22	48	30	8
29	0	28	22	6	29	2	17	22	2
30	0	29	21	14	38	36	48	0	

1	5	17	2	3
2	10	2	3	
3	15	3		
4	20			

Epigen
Refract

1	5	17	2	3	2
2	10	17	48	9	28
3	15	23	39	7	4
4	20				

veior 2/38/11/21/38/30/39
fracta 2/38/11/32

Page a folio
4 i m 15 2 30

Linea min	1	2	3	4					
31	0	30	33	18	8	16	46	11	46
32	0	31	32	26	21	42	14	24	42
33	0	32	31	32	21	31	32	39	28
34	0	33	30	41	17	8	43	43	22
35	0	34	29	50	26	26	13	17	20
36	0	35	28	59	36	22	32	21	36
37	0	36	28	8	6	0	41	34	32
38	0	37	27	16	24	38	10	29	28
39	0	38	26	25	34	14	30	3	22
40	0	39	25	33	2	42	29	17	20
41	0	40	24	41	22	30	8	31	16
42	0	41	23	49	31	21	24	12	
43	0	42	22	58	41	32	26	7	8
44	0	43	22	6	23	22	6	13	2
45	0	44	21	14	32	49	24	21	0
46	0	45	20	23	2	36	22	46	
47	0	46	19	31	22	12	3	42	42
48	0	47	18	39	31	41	23	8	28
49	0	48	17	48	1	28	22	22	22
50	0	49	16	57	21	6	1	36	20
51	0	50	15	6	30	23	20	40	36
52	0	51	14	13	0	20	20	2	32
53	0	52	13	21	19	41	49	18	28
54	0	53	12	29	39	34	18	32	22
55	0	54	11	38	49	12	31	26	20
56	0	55	10	47	18	29	41	0	16
57	0	56	9	56	28	21	16	12	
58	0	57	8	6	37	2	34	28	8
59	0	58	7	14	46	11	42	22	2
60	0	59	6	23	56	19	51	13	46

Epigen
Refract

i diff p report 3

Tabula

Linea min	1	2	3	4					
1	0	1							
2	0	2							
3	0	3							
4	0	4							
5	0	5							
6	0	6							
7	0	7							
8	0	8							
9	0	9							
10	0	10							
11	0	11							
12	0	12							
13	0	13							
14	0	14							
15	0	15							
16	0	16							
17	0	17							
18	0	18							
19	0	19							
20	0	20							
21	0	21							
22	0	22							
23	0	23							
24	0	24							
25	0	25							
26	0	26							
27	0	27							
28	0	28							
29	0	29							
30	0	30							

Tabula continens medium motum line

linea m

1 2 3 4

1	0	13	10	34	0	14	11	2	34
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10
3	0	39	31	04	3	04	33	13	04
4	0	42	02	20	4	0	00	18	20
5	1	4	42	44	6	14	44	22	44
6	1	19	3	30	1	31	6	28	30
7	1	32	10	4	8	06	11	32	4
8	1	04	20	00	10	1	28	36	00
9	1	48	34	14	11	16	39	01	14
10	2	11	04	40	12	31	40	04	40
11	2	20	46	24	13	01	40	24	
12	2	38	1	0	14	2	44	0	
13	2	41	11	31	16	11	23	49	34
14	3	0	28	10	11	32	31	0	10
15	3	11	38	04	18	01	06	8	04
16	3	30	09	20	20	2	41	13	20
17	3	03	49	44	21	18	8	11	44
18	3	41	10	30	22	33	14	22	30
19	4	10	21	4	23	08	30	21	4
20	4	23	31	00	24	3	01	31	00
21	4	36	02	14	26	19	42	36	14
22	4	09	42	40	21	30	3	00	40
23	4	3	3	24	28	09	10	04	24
24	4	16	10	0	30	0	24	40	0
25	4	20	20	34	31	19	36	40	34
26	4	02	32	10	32	30	01	49	10
27	4	44	04	04	33	09	49	3	04
28	5	8	46	20	34	4	10	8	20
29	5	22	6	44	36	20	21	12	44
30	5	34	11	30	31	32	11	30	

linea m
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24
25 26 27 28
29 30 31 32
33 34 35 36
37 38 39 40
41 42 43 44
45 46 47 48
49 50 51 52
53 54 55 56
57 58 59 60

linea m
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24
25 26 27 28
29 30 31 32
33 34 35 36
37 38 39 40
41 42 43 44
45 46 47 48
49 50 51 52
53 54 55 56
57 58 59 60

linea m

1 2 3 4

31	6	08	28	4	38	40	03	22	4
32	1	38	00	00	4	40	20	08	
33	1	00	09	14	01	21	4	31	14
34	1	21	49	40	02	36	16	34	40
35	1	01	10	24	03	41	21	00	24
36	1	40	21	0	04	6	38	04	0
37	8	1	31	34	06	21	09	49	34
38	8	20	02	10	01	31	0	40	10
39	8	33	42	04	08	42	11	48	04
40	8	01	3	20	40	1	23	3	20
41	9	0	13	44	41	22	30	1	44
42	9	13	24	30	42	31	04	12	30
43	9	26	34	4	43	42	46	11	4
44	9	39	04	00	44	8	1	21	00
45	9	42	46	14	46	23	18	26	14
46	10	6	6	40	41	28	29	30	40
47	10	19	11	24	48	43	00	34	24
48	10	32	28	1	0	8	41	00	0
49	10	04	38	36	1	20	2	00	34
50	10	48	49	11	2	39	13	09	10
51	11	11	49	06	3	40	20	43	04
52	11	24	10	21	4	9	34	48	20
53	11	38	20	46	6	20	01	2	44
54	12	41	31	31	1	39	48	1	30
55	12	0	02	6	8	44	9	12	4
56	12	11	42	01	10	10	20	16	00
57	12	31	3	16	11	24	31	21	14
58	12	00	13	41	12	00	02	24	40
59	12	41	20	26	13	44	43	30	24
60	13	10	34	1	14	11	0	34	0

linea m
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24
25 26 27 28
29 30 31 32
33 34 35 36
37 38 39 40
41 42 43 44
45 46 47 48
49 50 51 52
53 54 55 56
57 58 59 60

Tabula continens mediu motu Argumenti Line

Line	1	2	3	4
1	0	13	3	43 41 30 21 2 13
2	0	26	1	21 44 0 22 8 26
3	0	39	11	21 42 31 3 12 39
4	0	42	14	34 40 1 22 16 42
5	1	7	19	29 21 31 24 21 4
6	1	18	23	23 24 2 6 24 18
7	1	31	21	11 22 32 21 29 31
8	1	44	31	11 20 2 28 33 22
9	1	41	34	4 31 33 9 31 41
10	2	10	38	49 34 3 30 22 10
11	2	23	42	43 32 33 41 26 23
12	2	36	46	21 30 2 12 40 36
13	2	49	40	21 21 32 33 42 29
14	3	2	42	34 24 2 42 49 2
15	3	14	48	29 22 44 16 3 16
16	3	29	2	23 20 4 31 1 28
17	3	42	6	11 11 34 48 11 11
18	3	44	10	11 14 6 19 14 42
19	4	8	12	4 12 36 20 20 11
20	4	21	11	49 10 1 1 22 20
21	4	34	21	43 1 31 22 28 33
22	4	41	24	21 4 11 23 32 26
23	4	0	29	21 2 38 2 36 49
24	4	13	33	34 0 8 24 21 12
25	4	26	31	28 41 28 26 24 24
26	4	39	41	22 44 9 1 29 38
27	4	42	44	16 42 39 28 43 41
28	5	7	49	10 40 9 29 48 2
29	5	18	43	2 21 20 11 2 11
30	5	31	46	48 21 10 32 6 30

1	5	10	15	20
2	10	20	30	40
3	15	30	45	60
4	20	40	60	80

Epiphan
Epiphany
3 18 13 12 39 118

Line	1	2	3	4
31	6	22	0	42 22 20 43 10 23
32	6	48	2	26 20 11 12 12 46
33	1	11	8	20 31 21 34 19 9
34	1	22	12	32 34 11 44 23 22
35	1	31	16	28 32 22 11 21 34
36	1	40	20	22 30 12 38 31 28
37	8	3	22	16 21 22 49 36 1
38	8	16	28	10 24 13 20 20 12
39	8	29	32	2 22 23 21 22 21
40	8	41	34	48 20 12 2 28 20
41	8	44	39	42 11 22 23 42 43
42	9	8	43	26 14 12 22 41 6
43	9	21	41	20 12 21 6 1 19
44	9	34	41	32 10 14 21 4 32
45	9	41	44	28 11 24 28 9 24
46	10	0	49	22 4 16 9 13 48
47	10	12	3	16 2 26 30 18 11
48	10	21	11	10 0 16 41 22 22
49	10	30	11	3 41 21 12 26 31
50	10	43	12	41 44 11 33 30 40
51	11	6	18	41 42 21 42 34 3
52	11	19	22	24 40 18 14 39 16
53	11	32	26	39 21 48 36 23 29
54	11	41	30	33 21 18 41 21 22
55	11	48	32	21 22 29 18 41 44
56	12	11	38	21 20 19 39 46 8
57	12	22	42	14 31 40 1 0 21
58	12	31	46	9 34 20 22 2 32
59	12	40	40	3 32 40 23 8 21
60	13	3	43	41 30 21 2 13 0

1	5	10	15	20
2	10	20	30	40
3	15	30	45	60
4	20	40	60	80

1	0
2	0
3	0
4	0
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	2
11	2
12	2
13	2
14	3
15	3
16	3
17	3
18	3
19	4
20	4
21	4
22	4
23	4
24	4
25	4
26	4
27	4
28	4
29	4
30	6
31	6
32	6
33	6
34	6
35	6
36	6
37	6
38	6
39	6
40	6
41	6
42	6
43	6
44	6
45	6
46	6
47	6
48	6
49	6
50	6
51	6
52	6
53	6
54	6
55	6
56	6
57	6
58	6
59	6
60	6

Tabula continens medii motum Argumenti Latitudinis Lune

Anno m	m			
	1	2	3	4
1	0	13	13	24
2	0	26	28	31
3	0	39	41	16
4	0	42	44	2
5	1	6	8	28
6	1	19	22	33
7	1	32	36	19
8	1	44	40	4
9	1	29	3	40
10	2	12	18	36
11	2	24	31	22
12	2	38	41	8
13	2	41	48	31
14	3	40	12	39
15	3	18	26	40
16	3	31	40	10
17	3	44	46	21
18	3	48	41	8
19	4	11	21	28
20	4	24	34	18
21	4	38	48	8
22	4	41	2	26
23	5	4	16	30
24	5	18	30	4
25	5	31	44	14
26	5	44	48	21
27	6	4	12	30
28	6	18	26	4
29	6	31	40	14
30	6	44	46	21

1	5	2	3	1	2	3
2	10	2	3	1	2	3
3	15	2	3	1	2	3
4	20	2	3	1	2	3

Anno m	m			
	1	2	3	4
31	6	40	6	34
32	7	3	20	49
33	7	16	32	6
34	7	29	44	18
35	8	4	1	31
36	8	17	13	43
37	8	30	25	5
38	9	4	37	17
39	9	17	49	29
40	9	30	1	41
41	10	4	13	53
42	10	17	25	5
43	10	30	37	17
44	11	4	49	29
45	11	17	1	41
46	11	30	13	53
47	12	4	25	5
48	12	17	37	17
49	12	30	49	29
50	1	4	1	41
51	1	17	13	53
52	1	30	25	5
53	2	4	37	17
54	2	17	49	29
55	2	30	1	41
56	3	4	13	53
57	3	17	25	5
58	3	30	37	17
59	4	4	49	29
60	4	17	1	41

Ermenin

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

H. D. 1. 31 77 21 12 22 27

8	9	10	11	12
1	13	14	15	16

H. D. 1. 31 77 21 12 22 27

Prmed. m.

三

Enfants

三

Tabula continens mediu motu Jovis elongatois hinc a sole

Linea m									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	12	11	26	21	31	41	40	39
2	0	22	22	43	23	14	23	20	18
3	0	36	32	20	2	43	34	31	41
4	0	28	21	26	26	31	21	22	36
5	1	0	21	13	28	9	19	13	14
6	1	13	8	20	9	21	11	3	42
7	1	24	20	6	41	24	2	42	33
8	1	31	31	33	33	2	42	24	12
9	1	29	23	0	12	20	26	34	41
10	2	1	42	26	46	18	38	26	30
11	2	12	4	43	31	46	30	11	9
12	2	26	11	20	19	32	22	1	28
13	2	38	28	21	1	12	33	48	21
14	2	40	20	13	22	40	4	29	6
15	3	2	41	20	22	21	41	39	21
16	3	14	3	1	6	4	29	30	22
17	3	21	12	33	21	23	21	21	3
18	3	39	26	0	29	21	33	11	22
19	3	41	31	21	10	49	24	2	21
20	2	3	28	43	42	31	16	43	0
21	2	16	0	20	32	14	8	23	39
22	2	28	11	21	14	43	0	32	18
23	2	20	23	13	41	30	42	22	41
24	2	42	32	20	39	8	22	14	36
25	4	2	26	1	20	26	36	6	14
26	4	16	41	32	2	22	21	46	42
27	4	29	9	0	22	19	21	33	
28	4	21	20	21	24	20	11	38	12
29	4	43	31	42	1	18	3	28	41
30	6	4	23	20	28	44	44	19	30
31	6	2	2	3					
32	6	2	3						
33	6	3							
34	6								

ff pgn 3 23 21 26 33 22 1

Linea m									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	6	11	42	21	30	33	21	10	9
32	6	30	6	12	11	39	0	28	
33	6	22	11	20	43	29	30	41	31
34	6	42	29	1	34	21	22	22	6
35	1	6	20	32	11	4	12	32	24
36	1	18	42	0	48	23	6	23	22
37	1	31	3	21	20	20	48	12	3
38	1	23	12	42	21	48	40	2	22
39	1	44	26	21	3	36	21	41	21
40	8	1	31	21	21	12	33	26	0
41	8	19	29	12	26	42	24	36	39
42	8	32	0	21	8	30	11	21	18
43	8	22	12	1	40	8	9	19	41
44	8	46	23	32	31	26	1	8	36
45	9	8	34	1	13	23	42	49	14
46	9	20	26	21	44	1	22	29	42
47	9	32	41	42	36	39	36	20	33
48	9	24	9	21	12	11	28	31	12
49	9	41	20	21	49	44	20	21	41
50	10	9	32	12	21	33	12	13	30
51	10	21	23	21	23	11	2	3	9
52	10	33	44	8	2	28	44	43	28
53	10	26	6	32	26	26	21	22	21
54	10	48	18	1	28	2	39	44	6
55	11	10	29	28	9	22	33	24	24
56	11	22	20	42	41	20	23	16	22
57	11	32	42	21	32	48	14	1	13
58	11	21	3	28	12	36	6	41	22
59	11	49	14	12	46	13	48	28	21
60	12	11	26	21	39	41	40	39	0
61	12	2	2	3					
62	12	2	3						
63	12	3							
64	12								

Tabula continens motum medii Arctis Saturni

	1	2	3	4					
1	0	0	2	0	34	11	20	21	
2	0	0	2	1	10	34	20	22	
3	0	0	6	1	24	43	1	3	
4	0	0	8	2	21	10	21	22	
5	0	0	10	2	46	28	21	24	
6	0	0	12	3	31	26	2	6	
7	0	0	12	2	1	3	22	21	
8	0	0	16	2	22	21	22	28	
9	0	0	18	4	11	39	3	9	
10	0	0	20	7	42	46	23	30	
11	0	0	22	6	26	12	23	44	
12	0	0	22	1	3	32	2	12	
13	0	0	26	1	38	24	22	33	
14	0	0	28	8	12	1	22	42	
15	0	0	30	8	29	24	4	14	
16	0	0	32	9	22	22	24	36	
17	0	0	32	10	0	0	24	41	
18	0	0	36	10	34	18	6	18	
19	0	0	38	11	10	34	26	39	
20	0	0	20	11	24	43	21	0	
21	0	0	22	12	12	11	1	21	
22	0	0	22	12	46	28	21	22	
23	0	0	26	13	31	26	28	3	
24	0	0	28	12	1	2	8	22	
25	0	0	40	12	22	21	28	24	
26	0	0	42	14	11	39	29	6	
27	0	0	42	14	42	41	9	21	
28	0	0	46	16	28	12	29	28	
29	0	0	48	11	3	32	30	9	
30	0	1	0	11	38	40	10	30	

	$\bar{0}$	$\bar{1}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$
$\bar{0}$	1	2	4	0
$\bar{1}$	1	2	7	1
$\bar{2}$	7	7	2	3

Line	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0	1	2	18	19	1	40	41		
32	0	1	2	18	24	31	12			
33	0	1	6	19	22	23	11	33		
32	0	1	8	20	0	0	41	22		
34	0	1	10	20	34	18	32	14		
36	0	1	12	21	10	36	12	36		
31	0	1	12	21	24	43	42	41		
38	0	1	16	22	21	11	33	18		
39	0	1	18	22	46	29	13	39		
20	0	1	20	23	31	26	42	0		
21	0	1	22	22	1	2	32	21		
22	0	1	22	22	22	22	12	22		
23	0	1	26	24	11	39	44	3		
22	0	1	28	24	42	41	34	22		
24	0	1	30	26	28	14	14	24		
26	0	1	32	21	3	32	46	6		
21	0	1	32	21	38	40	36	21		
28	0	1	36	28	12	8	16	28		
29	0	1	38	28	29	24	41	9		
40	0	1	20	29	22	23	31	30		
41	0	1	22	30	0	1	11	41		
42	0	1	22	30	34	18	48	12		
43	0	1	26	31	10	36	38	33		
42	0	1	28	31	24	42	18	42		
44	0	1	40	32	21	11	49	14		
46	0	1	42	32	46	29	39	36		
41	0	1	42	33	31	21	19	41		
48	0	1	46	32	1	4	0	18		
49	0	1	48	32	22	22	20	39		
60	0	2	0	34	11	20	21	0		

Tabla cotines A edum motu Ar^{ti} Denis Jouis

Linea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0	1	2	49	14	21	11	23	40																					
2	0	1	9	48	30	42	12	28	20																					
3	0	1	12	42	26	21	22	11	30																					
4	0	1	19	41	1	28	29	34	20																					
5	0	1	22	46	11	14	36	29	10																					
6	0	1	29	44	32	22	22	22	0																					
7	0	1	32	42	28	9	41	26	40																					
8	0	1	39	42	3	36	49	10	20																					
9	0	1	22	43	19	2	6	32	30																					
10	0	1	29	42	32	31	13	48	20																					
11	0	1	42	41	29	48	21	22	10																					
12	0	1	49	41	4	24	28	26	0																					
13	0	1	2	40	20	42	36	9	40																					
14	0	1	9	29	36	19	23	33	20																					
15	0	1	12	28	41	26	40	41	30																					
16	0	1	19	28	1	13	48	21	20																					
17	0	1	22	21	22	21	4	29	10																					
18	0	1	29	26	38	8	13	1	0																					
19	0	1	32	24	43	34	20	32	40																					
20	0	1	39	24	9	2	21	46	20																					
21	0	1	22	22	22	29	34	20	30																					
22	0	1	22	23	34	46	22	22	20																					
23	0	1	42	22	44	23	40	8	10																					
24	0	1	49	22	10	40	41	32	0																					
25	0	2	2	21	26	16	2	44	40																					
26	0	2	9	20	41	24	12	19	20																					
27	0	2	12	39	41	12	19	23	30																					
28	0	2	19	39	12	39	21	1	20																					
29	0	2	22	38	28	6	32	31	10																					
30	0	2	29	31	23	33	21	41	0																					

Es p^{re}sent
p^{re}sent
3 0 3 1 2 26
23 20 39

Linea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	0	2	32	36	49	0	29	18	40																					
32	0	2	39	36	12	21	46	22	20																					
33	0	2	22	34	29	44	2	6	30																					
34	0	2	29	32	24	22	11	30	20																					
35	0	2	42	32	0	29	18	42	10																					
36	0	2	49	33	16	16	26	18	0																					
37	0	3	2	32	31	23	33	21	40																					
38	0	3	9	31	21	10	21	4	20																					
39	0	3	12	31	2	31	26	29	30																					
40	0	3	19	30	18	2	44	43	20																					
41	0	3	22	29	33	32	3	11	10																					
42	0	3	29	28	28	49	10	21	0																					
43	0	3	32	28	2	26	18	2	40																					
44	0	3	39	21	19	43	24	28	20																					
45	0	3	22	26	34	20	32	42	30																					
46	0	3	29	24	40	21	20	16	20																					
47	0	3	42	24	6	12	21	40	10																					
48	0	3	49	22	21	21	44	2	0																					
49	0	4	2	23	31	9	20	21	40																					
50	0	4	9	22	42	36	9	41	20																					
51	0	4	12	22	8	3	11	14	30																					
52	0	4	19	21	23	30	22	39	20																					
53	0	4	22	20	38	41	32	3	10																					
54	0	4	29	19	42	22	39	21	0																					
55	0	4	32	19	9	41	26	40	40																					
56	0	4	39	18	24	18	42	12	20																					
57	0	4	22	11	20	46	1	38	30																					
58	0	4	29	16	46	13	9	2	20																					
59	0	4	42	16	11	20	16	26	10																					
60	0	4	49	14	21	11	23	40	0																					

Tabula cōtines medij motum Martis

Die mē	1	2	3	4	
1	0	0	31	26	38 20 4
2	0	1	2	43	11 20 10
3	0	1	30	19	46 0 14
4	0	2	4	26	32 20 20
5	0	2	31	13	20 24
6	0	3	8	39	42 0 30
7	0	3	20	6	30 20 34
8	0	4	11	33	9 20 20
9	0	4	22	42	28 0 24
10	0	4	12	26	26 20 40
11	0	4	24	43	4 20 44
12	0	5	11	19	22 1 0
13	0	5	28	26	22 21 4
14	0	5	11	20	13 1 21 10
15	0	6	41	39	20 1 14
16	0	6	23	6	18 21 20
17	0	6	42	32	48 21 24
18	0	7	21	49	36 1 30
19	0	7	41	26	12 21 34
20	0	7	10	28	42 21 20
21	0	8	0	19	32 1 24
22	0	8	31	26	10 21 40
23	0	8	12	3	13 21 44
24	0	9	32	39	28 2 0
25	0	9	6	6	22 4
26	0	9	31	32	24 22 10
27	0	10	8	49	22 14
28	0	10	20	26	2 22 20
29	0	10	11	42	21 22 24
30	0	11	23	19	20 2 30

S m 2 3
 0 21 23 42 26
 18 13 3

Die mē	1	2	3	4	
31	0	16	12	24	48 22 34
32	0	16	26	12	31 22 20
33	0	17	11	39	16 2 24
34	0	17	29	4	42 22 40
35	0	18	20	32	33 22 44
36	0	18	41	49	12 3 0
37	0	19	23	14	40 23 4
38	0	19	42	42	29 23 10
39	0	20	26	19	8 3 14
40	0	20	41	24	26 23 20
41	0	21	29	12	24 23 24
42	0	22	0	39	2 3 30
43	0	22	31	4	22 23 34
44	0	23	3	32	21 23 20
45	0	23	32	49	0 3 24
46	0	24	6	24	38 23 40
47	0	24	31	42	11 23 44
48	0	24	9	18	46 2 0
49	0	24	20	44	32 22 4
50	0	26	12	12	13 22 10
51	0	26	23	38	42 2 14
52	0	27	14	4	30 22 20
53	0	27	26	32	9 22 24
54	0	28	11	48	28 2 30
55	0	28	29	24	26 22 34
56	0	29	20	42	4 22 20
57	0	29	42	18	22 2 24
58	0	30	23	24	22 22 40
59	0	30	44	12	1 22 44
60	0	31	26	38	20 4 0

Tab

Die mē	1	2	3	4	
1	0				
2	0				
3	0				
4	0				
5	0				
6	0				
7	0				
8	0				
9	0				
10	0				
11	0				
12	0				
13	0				
14	0				
15	0				
16	0				
17	0				
18	0				
19	0				
20	0				
21	0				
22	0				
23	0				
24	0				
25	0				
26	0				
27	0				
28	0				
29	0				
30	0				

Tabula continet me^m motu^m Argu^m Veneris

Die m ^m	1	2	3	4
1	0	0	36	49 21 23 49 31
2	0	1	13	48 42 21 49 2
3	0	1	40	48 22 11 48 33
4	0	2	21	41 29 34 48 2
5	0	3	2	41 16 49 41 34
6	0	3	21	46 22 23 41 6
7	0	2	18	46 11 21 46 31
8	0	2	44	41 39 11 46 8
9	0	4	32	41 6 34 44 39
10	0	6	9	42 33 49 41 10
11	0	6	26	42 1 23 42 21
12	0	8	23	43 28 21 42 12
13	0	8	0	42 46 11 43 23
14	0	8	31	42 23 34 43 12
15	0	9	12	41 40 49 42 24
16	0	9	41	41 18 23 42 16
17	0	10	28	40 21 21 41 21
18	0	11	4	40 13 11 41 18
19	0	11	22	29 20 34 40 24
20	0	12	19	29 11 49 40 20
21	0	12	46	28 34 23 29 41
22	0	13	33	28 2 21 29 22
23	0	12	10	21 30 11 28 13
24	0	12	21	21 41 34 28 22
25	0	14	22	26 26 49 21 44
26	0	16	1	24 42 23 21 26
27	0	16	38	24 19 21 26 41
28	0	14	14	22 21 1 26 28
29	0	11	42	22 12 34 24 49
30	0	18	29	23 21 49 24 30

Die m ^m	1	2	3	4
31	0	19	6	23 24 1
32	0	19	23	20 21 22 32
33	0	20	20	22 2 11 22 3
34	0	20	41	21 31 34 23 32
35	0	21	22	20 48 49 23 4
36	0	22	11	20 26 23 22 36
37	0	22	28	39 43 21 22 1
38	0	23	24	34 21 11 21 38
39	0	22	2	38 28 43 21 9
40	0	22	39	38 14 49 20 20
41	0	24	16	31 23 20 11
42	0	24	43	31 10 21 39 22
43	0	26	30	36 38 11 39 13
44	0	21	1	36 4 34 38 22
45	0	21	22	34 32 49 38 14
46	0	28	21	34 0 23 31 26
47	0	28	48	21 21 21 31 11
48	0	29	34	33 44 11 36 28
49	0	30	12	33 22 34 36 19
50	0	30	29	32 29 49 34 40
51	0	31	26	32 11 23 34 21
52	0	32	9	31 22 21 32 42
53	0	32	20	31 12 11 32 23
54	0	33	11	30 49 34 33 42
55	0	33	42	30 6 49 33 24
56	0	32	30	29 32 22 32 46
57	0	34	8	28 1 21 32 21
58	0	34	24	18 29 11 31 48
59	0	36	22	21 46 34 31 29
60	0	36	49	21 23 49 31 0

Ep^m p^m 2 9 20 8 44
Ep^m lat^m 2 9 19 27
7.123

Tabula continens medium motu Argumenti Mercurij

	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o				
1	0	3	6	22	1	22	20	42
2	0	6	12	28	14	24	21	20
3	0	9	19	12	23	8	2	36
4	0	12	24	36	30	40	23	28
5	0	14	32	0	38	33	20	20
6	0	18	38	22	20	16	4	12
7	0	21	42	28	43	48	26	2
8	0	22	41	13	1	21	26	46
9	0	21	41	31	9	22	1	28
10	0	31	2	1	11	6	28	20
11	0	32	10	24	22	24	24	32
12	0	31	16	29	32	32	10	22
13	0	20	23	13	20	12	41	16
14	0	23	29	31	21	41	32	8
15	0	26	36	1	44	20	13	0
16	0	29	42	26	3	22	43	42
17	0	42	28	40	11	4	32	22
18	0	44	44	12	18	28	14	36
19	0	49	1	38	26	30	46	28
20	1	2	8	2	32	13	31	20
21	1	4	12	26	21	46	18	12
22	1	8	20	40	29	38	49	2
23	1	4	21	12	41	21	39	46
24	1	12	33	39	4	2	20	28
25	1	11	20	3	12	21	1	20
26	1	20	26	21	20	29	22	32
27	1	23	42	41	28	12	24	22
28	1	26	49	14	34	44	2	19
29	1	30	4	39	23	31	24	8
30	1	33	12	3	41	20	26	0

8^o 9^o 10^o 11^o 12^o 13^o
 0 24 1 19 0
 0 27 12 26 20 8^o

	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o				
31	1	36	18	21	49	3	6	42
32	1	39	22	42	6	24	21	20
33	1	22	31	16	12	28	28	36
34	1	24	31	20	22	4	9	28
35	1	28	22	2	29	43	40	20
36	1	41	40	28	31	36	31	12
37	1	22	46	42	24	19	12	2
38	1	48	3	16	43	1	42	46
39	2	1	9	21	0	22	33	28
40	2	2	16	4	8	21	12	20
41	2	1	22	21	16	9	44	32
42	2	10	28	43	23	42	46	42
43	2	13	34	11	31	34	11	16
44	2	16	21	21	39	11	48	8
45	2	19	28	4	21	0	39	0
46	2	22	42	49	42	19	42	
47	2	26	0	22	2	26	0	22
48	2	29	11	18	10	8	21	36
49	2	32	13	21	11	41	22	18
50	2	34	20	6	24	32	3	20
51	2	38	26	30	33	16	22	12
52	2	21	32	42	20	40	29	2
53	2	22	39	18	28	22	4	46
54	2	21	24	22	46	22	26	28
55	2	40	42	1	2	1	21	20
56	2	43	48	31	4	40	8	32
57	2	41	2	44	19	32	29	22
58	3	0	11	19	21	14	30	16
59	3	3	11	23	32	48	11	8
60	3	6	22	1	23	20	42	0

Tabula equacionis Solis prima

Linee min		Equo solis	
communes		communes	
S	S	S	S
0	1	4	49 0 2 10
0	2	4	48 0 2 19
0	3	4	48 0 6 21
0	4	4	46 0 8 36
0	5	4	44 0 10 22
0	6	4	42 0 12 42
0	7	4	43 0 14 2
0	8	4	42 0 11 10
0	9	4	41 0 19 19
0	10	4	40 0 21 20
0	11	4	39 0 23 36
0	12	4	38 0 24 24
0	13	4	38 0 21 43
0	14	4	36 0 30 1
0	15	4	34 0 31 8
0	16	4	32 0 33 16
0	17	4	33 0 34 23
0	18	4	32 0 31 30
0	19	4	31 0 30 31
0	20	4	30 0 22 23
0	21	4	39 0 22 29
0	22	4	38 0 26 42
0	23	4	31 0 28 41
0	24	4	36 0 41 2
0	25	4	34 0 43 2
0	26	4	32 0 44 2
0	27	4	33 0 41 1
0	28	4	32 0 48 49
0	29	4	31 1 0 41
0	30	4	30 1 2 42

Tabula Secunda

Linee min		Equo solis	
communes		communes	
S	S	S	S
0	31	4	29 1 2 26
0	32	4	28 1 6 11
0	33	4	21 1 8 28
0	34	4	26 1 10 19
0	35	4	24 1 12 9
0	36	4	22 1 13 48
0	37	4	23 1 14 21
0	38	4	22 1 11 22
0	39	4	21 1 19 6
0	40	4	20 1 20 28
0	41	4	19 1 22 29
0	42	4	18 1 22 10
0	43	4	11 1 24 40
0	44	4	16 1 21 29
0	45	4	14 1 29 8
0	46	4	12 1 30 26
0	47	4	13 1 32 23
0	48	4	12 1 33 49
0	49	4	11 1 34 30
0	50	4	10 1 31 0
0	51	4	9 1 38 30
0	52	4	8 1 39 48
0	53	4	11 1 21 21
0	54	4	6 1 22 42
0	55	4	4 1 22 12
0	56	4	2 1 24 33
0	57	4	3 1 26 42
0	58	4	2 1 28 10
0	59	4	1 1 29 28
1	0	4	0 1 40 42

Tabla equat^o sol p^oda

Tabula equat^o solis sexta m

Linee min Equo solis commes							Linee min Equo sol commes							Linee min Equo solis commes						
S	S	S	S	S	A	2	S	S	S	S	S	A	2	S	S	S	S	S	A	2
1	31	2	29	2	9	49	2	1	3	49	1	43	26	2	31	3	29	1	4	1
1	32	2	28	2	10	0	2	2	3	48	1	42	34	2	32	3	28	1	2	42
1	33	2	27	2	10	0	2	3	3	47	1	41	28	2	33	3	27	1	0	27
1	34	2	26	2	10	0	2	4	3	46	1	40	12	2	34	3	26	0	48	20
1	35	2	25	2	9	47	2	5	3	45	1	39	49	2	35	3	25	0	46	33
1	36	2	24	2	9	41	2	6	3	44	1	38	26	2	36	3	24	0	42	24
1	37	2	23	2	9	46	2	7	3	43	1	37	20	2	37	3	23	0	42	17
1	38	2	22	2	9	20	2	8	3	42	1	36	43	2	38	3	22	0	42	9
1	39	2	21	2	9	2	2	9	3	41	1	35	26	2	39	3	21	0	38	1
1	40	2	20	2	9	24	2	10	3	40	1	34	26	2	40	3	20	0	34	43
1	41	2	19	2	8	24	2	11	3	39	1	33	12	2	41	3	19	0	33	22
1	42	2	18	2	8	6	2	12	3	38	1	32	37	2	42	3	18	0	31	34
1	43	2	17	2	7	21	2	13	3	37	1	31	40	2	43	3	17	0	39	26
1	44	2	16	2	7	12	2	14	3	36	1	30	30	2	44	3	16	0	37	16
1	45	2	15	2	6	26	2	15	3	35	1	29	16	2	45	3	15	0	34	6
1	46	2	14	2	6	18	2	16	3	34	1	28	28	2	46	3	14	0	32	44
1	47	2	13	2	5	28	2	17	3	33	1	27	20	2	47	3	13	0	30	21
1	48	2	12	2	5	18	2	18	3	32	1	26	41	2	48	3	12	0	28	19
1	49	2	11	2	4	22	2	19	3	31	1	25	0	2	49	3	11	0	26	1
1	50	2	10	2	4	4	2	20	3	30	1	24	8	2	50	3	10	0	23	22
1	51	2	9	2	3	27	2	21	3	29	1	23	16	2	51	3	9	0	21	23
1	52	2	8	2	2	37	2	22	3	28	1	22	40	2	52	3	8	0	19	1
1	53	2	7	2	1	24	2	23	3	27	1	21	20	2	53	3	7	0	16	20
1	54	2	6	2	0	41	2	24	3	26	1	20	41	2	54	3	6	0	12	19
1	55	2	5	2	0	43	2	25	3	25	1	19	0	2	55	3	5	0	11	48
1	56	2	4	2	0	44	2	26	3	24	1	18	8	2	56	3	4	0	9	36
1	57	2	3	2	0	47	2	27	3	23	1	17	16	2	57	3	3	0	7	12
1	58	2	2	2	0	48	2	28	3	22	1	16	13	2	58	3	2	0	5	28
1	59	2	1	2	0	49	2	29	3	21	1	15	10	2	59	3	1	0	2	22
2	0	2	0	2	0	49	2	30	3	20	1	14	1	3	0	3	0	0	0	0

Tabula equatorum Lune prima

Lmce mni		Equo		Duitas Equato	
communes		cent		argumeta	
0	1	2	3	4	5
0	1	4	49	0	0
0	2	4	48	0	18
0	3	4	47	0	36
0	4	4	46	0	54
0	5	4	45	0	72
0	6	4	44	0	90
0	7	4	43	0	108
0	8	4	42	0	126
0	9	4	41	0	144
0	10	4	40	0	162
0	11	4	39	0	180
0	12	4	38	0	198
0	13	4	37	0	216
0	14	4	36	0	234
0	15	4	35	0	252
0	16	4	34	0	270
0	17	4	33	0	288
0	18	4	32	0	306
0	19	4	31	0	324
0	20	4	30	0	342
0	21	4	29	0	360
0	22	4	28	0	378
0	23	4	27	0	396
0	24	4	26	0	414
0	25	4	25	0	432
0	26	4	24	0	450
0	27	4	23	0	468
0	28	4	22	0	486
0	29	4	21	0	504
0	30	4	20	0	522

Lmce mni		Equo		Duitas Equato	
communes		cent		argumeta	
0	1	2	3	4	5
0	31	4	29	2	32
0	32	4	28	2	31
0	33	4	27	2	30
0	34	4	26	2	29
0	35	4	25	2	28
0	36	4	24	2	27
0	37	4	23	2	26
0	38	4	22	2	25
0	39	4	21	2	24
0	40	4	20	2	23
0	41	4	19	2	22
0	42	4	18	2	21
0	43	4	17	2	20
0	44	4	16	2	19
0	45	4	15	2	18
0	46	4	14	2	17
0	47	4	13	2	16
0	48	4	12	2	15
0	49	4	11	2	14
0	50	4	10	2	13
0	51	4	9	2	12
0	52	4	8	2	11
0	53	4	7	2	10
0	54	4	6	2	9
0	55	4	5	2	8
0	56	4	4	2	7
0	57	4	3	2	6
0	58	4	2	2	5
0	59	4	1	2	4
0	60	4	0	2	3

(HOLA)

and you

Di
mouth

North

Tabula equatoris secunda sine

proa
lia

Linee min.	Equo	cent	distas	Equato
communes	cent	distas	Equato	communes
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2
1 1	2 19 8	28 13	2 4	2 1 21
1 2	2 18 8	2 13	2 6	2 10 21
1 3	2 17 8	19 12	2 11	2 10 3
1 4	2 16 9	18 12	2 9	2 14 34
1 5	2 15 9	17 14	2 10	2 18 3
1 6	2 14 9	22 14	2 12	2 20 21
1 7	2 13 9	30 14	2 13	2 22 21
1 8	2 12 9	31 16	2 12	2 24 2
1 9	2 11 9	22 16	2 14	2 21 12
1 10	2 10 9	42 16	2 16	2 29 18
1 11	2 9 9	49 16	2 18	2 31 20
1 12	2 8 10	6 18	2 18	2 33 18
1 13	2 7 10	13 18	2 19	2 34 11
1 14	2 6 10	20 19	2 20	2 36 19
1 15	2 5 10	21 19	2 21	2 38 23
1 16	2 4 10	32 20	2 22	2 20 23
1 17	2 3 10	41 20	2 23	2 21 18
1 18	2 2 10	48 21	2 22	2 23 28
1 19	2 1 10	44 21	2 24	2 22 1
1 20	2 0 11	2 22	2 26	2 26 13
1 21	2 0 11	8 22	2 21	2 21 26
1 22	2 0 11	14 22	2 22	2 28 34
1 23	2 0 11	21 23	2 24	2 29 38
1 24	2 0 11	21 23	2 30	2 10 21
1 25	2 0 11	33 22	2 31	2 11 38
1 26	2 0 11	39 22	2 32	2 12 28
1 27	2 0 11	42 24	2 33	2 13 11
1 28	2 0 11	44 24	2 32	2 14 40
1 29	2 0 11	44 26	2 34	2 12 24
1 30	2 0 12	0 26	2 36	2 14 42

proa
lia

Linee min.	Equo	cent	distas	Equato
communes	cent	distas	Equato	communes
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2
1 31	2 0 12	4 24	2 31	2 14 18
1 32	2 0 12	10 24	2 31	2 14 31
1 33	2 0 12	14 28	2 38	2 14 29
1 34	2 0 12	20 28	2 38	2 14 44
1 35	2 0 12	22 29	2 38	2 16 0
1 36	2 0 12	28 30	2 38	2 14 46
1 37	2 0 12	32 31	2 38	2 14 23
1 38	2 0 12	36 31	2 39	2 14 11
1 39	2 0 12	39 32	2 39	2 14 2
1 40	2 0 12	42 32	2 39	2 12 21
1 41	2 0 12	44 33	2 39	2 12 12
1 42	2 0 12	48 33	2 39	2 13 38
1 43	2 0 12	41 32	2 20	2 12 49
1 44	2 0 12	42 32	2 20	2 12 12
1 45	2 0 12	46 34	2 20	2 11 22
1 46	2 0 12	48 36	2 20	2 10 22
1 47	2 0 13	0 36	2 20	2 9 11
1 48	2 0 13	2 31	2 20	2 8 10
1 49	2 0 13	4 31	2 20	2 6 40
1 50	2 0 13	4 38	2 39	2 24 33
1 51	2 0 13	6 38	2 39	2 22 1
1 52	2 0 13	11 39	2 38	2 22 32
1 53	2 0 13	8 39	2 38	2 20 46
1 54	2 0 13	9 40	2 31	2 39 14
1 55	2 0 13	9 40	2 36	2 31 24
1 56	2 0 13	8 41	2 36	2 34 31
1 57	2 0 13	11 41	2 34	2 33 21
1 58	2 0 13	6 42	2 32	2 31 32
1 59	2 0 13	4 42	2 33	2 29 20
1 60	2 0 13	4 43	2 31	2 21 0

Tabula equatōis facin pma

(Longitudo)

Emee nū	Eqto	Longi	Eqto	Longi
communes	cent	Logior argu	prior	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1	4 49 0	1 60	0 0	0 6 0 0
0 2	4 48 0	1 60	0 1	0 12 0 1
0 3	4 47 0	2 0 60	0 1	0 18 0 1
0 4	4 46 0	2 1 60	0 1	0 24 0 1
0 5	4 45 0	3 60	0 2	0 30 0 2
0 6	4 44 0	4 60	0 2	0 36 0 2
0 7	4 43 0	5 60	0 2	0 42 0 2
0 8	4 42 0	6 60	0 3	0 48 0 3
0 9	4 41 0	7 60	0 3	0 54 0 3
0 10	4 40 1	8 60	0 3	1 0 0 3
0 11	4 39 1	9 60	0 4	1 6 0 4
0 12	4 38 1	10 60	0 4	1 12 0 4
0 13	4 37 1	11 60	0 4	1 18 0 4
0 14	4 36 1	12 60	0 4	1 24 0 4
0 15	4 35 1	13 60	0 5	1 30 0 5
0 16	4 34 1	14 60	0 5	1 36 0 5
0 17	4 33 1	15 60	0 5	1 42 0 5
0 18	4 32 1	16 60	0 6	1 48 0 6
0 19	4 31 2	17 60	0 6	1 54 0 6
0 20	4 30 2	18 60	0 6	2 0 0 6
0 21	4 29 2	19 60	0 7	2 6 0 7
0 22	4 28 2	20 60	0 7	2 12 0 7
0 23	4 27 2	21 60	0 7	2 18 0 7
0 24	4 26 2	22 60	0 8	2 24 0 8
0 25	4 25 2	23 60	0 8	2 30 0 8
0 26	4 24 2	24 60	0 8	2 36 0 8
0 27	4 23 2	25 60	0 9	2 42 0 9
0 28	4 22 2	26 60	0 9	2 48 0 9
0 29	4 21 2	27 60	0 9	2 54 0 9
0 30	4 20 3	28 60	0 10	3 0 0 10
0 31	4 19 3	29 60	0 10	3 6 0 10
0 32	4 18 3	30 60	0 10	3 12 0 10
0 33	4 17 3	31 60	0 11	3 18 0 11
0 34	4 16 3	32 60	0 11	3 24 0 11
0 35	4 15 3	33 60	0 11	3 30 0 11
0 36	4 14 3	34 60	0 12	3 36 0 12
0 37	4 13 3	35 60	0 12	3 42 0 12
0 38	4 12 3	36 60	0 12	3 48 0 12
0 39	4 11 3	37 60	0 13	3 54 0 13
0 40	4 10 3	38 60	0 13	4 0 0 13
0 41	4 9 3	39 60	0 13	4 6 0 13
0 42	4 8 3	40 60	0 14	4 12 0 14
0 43	4 7 3	41 60	0 14	4 18 0 14
0 44	4 6 3	42 60	0 14	4 24 0 14
0 45	4 5 3	43 60	0 15	4 30 0 15
0 46	4 4 3	44 60	0 15	4 36 0 15
0 47	4 3 3	45 60	0 15	4 42 0 15
0 48	4 2 3	46 60	0 16	4 48 0 16
0 49	4 1 3	47 60	0 16	4 54 0 16
0 50	4 0 3	48 60	0 16	5 0 0 16

(Longitudo)

Emee nū	Eqto	Longi	Eqto	Longi
communes	cent	Logior argu	prior	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 31	4 2 3	12 40 0	9 2	44 0 12
0 32	4 28 3	18 40 0	9 3	0 0 12
0 33	4 24 3	23 40 0	9 3	4 0 12
0 34	4 20 3	29 40 0	9 3	10 0 12
0 35	4 16 3	32 40 0	9 3	14 0 13
0 36	4 12 3	39 40 0	9 3	20 0 13
0 37	4 8 3	44 40 0	10 3	24 0 13
0 38	4 4 3	49 40 0	10 3	30 0 13
0 39	4 0 3	54 40 0	10 3	34 0 13
0 40	4 20 2	0 40 0	10 3	40 0 14
0 41	4 19 2	4 40 0	10 3	44 0 14
0 42	4 18 2	10 40 0	11 3	49 0 14
0 43	4 17 2	14 40 0	11 3	54 0 14
0 44	4 16 2	20 40 0	11 3	59 0 15
0 45	4 15 2	24 40 0	11 3	64 0 15
0 46	4 14 2	30 40 0	11 3	69 0 15
0 47	4 13 2	34 40 0	12 3	74 0 15
0 48	4 12 2	39 40 0	12 3	79 0 16
0 49	4 11 2	44 40 0	12 3	84 0 16
0 50	4 10 2	49 40 0	12 3	89 0 16
0 51	4 9 2	54 40 0	13 3	94 0 16
0 52	4 8 2	59 40 0	13 3	99 0 17
0 53	4 7 2	64 40 0	13 3	104 0 17
0 54	4 6 2	69 40 0	14 3	109 0 17
0 55	4 5 2	74 40 0	14 3	114 0 17
0 56	4 4 2	79 40 0	14 3	119 0 18
0 57	4 3 2	84 40 0	14 3	124 0 18
0 58	4 2 2	89 40 0	15 3	129 0 18
0 59	4 1 2	94 40 0	15 3	134 0 18
0 60	4 0 2	99 40 0	15 3	139 0 19
0 61	4 20 1	0 40 0	15 3	144 0 19
0 62	4 19 1	4 40 0	16 3	149 0 19
0 63	4 18 1	10 40 0	16 3	154 0 19
0 64	4 17 1	14 40 0	16 3	159 0 20
0 65	4 16 1	20 40 0	17 3	164 0 20
0 66	4 15 1	24 40 0	17 3	169 0 20
0 67	4 14 1	30 40 0	17 3	174 0 20
0 68	4 13 1	34 40 0	18 3	179 0 20
0 69	4 12 1	39 40 0	18 3	184 0 21
0 70	4 11 1	44 40 0	18 3	189 0 21
0 71	4 10 1	49 40 0	19 3	194 0 21
0 72	4 9 1	54 40 0	19 3	199 0 21
0 73	4 8 1	59 40 0	19 3	204 0 22
0 74	4 7 1	64 40 0	20 3	209 0 22
0 75	4 6 1	69 40 0	20 3	214 0 22
0 76	4 5 1	74 40 0	20 3	219 0 22
0 77	4 4 1	79 40 0	21 3	224 0 22
0 78	4 3 1	84 40 0	21 3	229 0 23
0 79	4 2 1	89 40 0	21 3	234 0 23
0 80	4 1 1	94 40 0	22 3	239 0 23
0 81	4 0 1	99 40 0	22 3	244 0 23

Tabula equatoma Satm secunda

Logica													
Emce min.		Eqto		Longi		Eqto		Longi					
commence		cent		lon or		ar		ppor					
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
1	1	2	49	4	33	29	0	16	4	8	0	20	
1	2	2	48	4	31	28	0	16	4	12	0	20	
1	3	2	47	4	29	27	0	16	4	14	0	20	
1	4	2	46	4	27	26	0	16	4	19	0	20	
1	5	2	44	4	25	24	0	16	4	22	0	20	
1	6	2	42	4	23	22	0	16	4	24	0	20	
1	7	2	40	4	21	20	0	16	4	28	0	21	
1	8	2	38	4	19	18	0	16	4	31	0	21	
1	9	2	36	4	17	16	0	16	4	32	0	21	
1	10	2	34	4	15	14	0	16	4	34	0	21	
1	11	2	32	4	13	12	0	16	4	36	0	21	
1	12	2	30	4	11	10	0	16	4	38	0	21	
1	13	2	28	4	9	8	0	16	4	40	0	21	
1	14	2	26	4	7	6	0	16	4	42	0	21	
1	15	2	24	4	5	4	0	16	4	44	0	21	
1	16	2	22	4	3	2	0	16	4	46	0	21	
1	17	2	20	4	1	0	0	16	4	48	0	21	
1	18	2	18	4	0	0	0	16	4	50	0	21	
1	19	2	16	4	0	0	0	16	4	52	0	22	
1	20	2	14	4	0	0	0	16	4	54	0	22	
1	21	2	12	4	0	0	0	16	4	56	0	22	
1	22	2	10	4	0	0	0	16	4	58	0	22	
1	23	2	8	4	0	0	0	16	4	60	0	22	
1	24	2	6	4	0	0	0	16	4	62	0	22	
1	25	2	4	4	0	0	0	16	4	64	0	22	
1	26	2	2	4	0	0	0	16	4	66	0	22	
1	27	2	0	4	0	0	0	16	4	68	0	22	
1	28	2	0	4	0	0	0	16	4	70	0	23	
1	29	2	0	4	0	0	0	16	4	72	0	23	
1	30	2	0	4	0	0	0	16	4	74	0	23	

pproa												
Linee min		Equa ^o		Pon ^{do}		Equo		Logi ^{do}				
commes		cent		Pon ^{or}		argu ⁿ		pprov				
8	5	8	5	6	31	2	0	19	6	12	0	23
1	32	2	28	6	31	4	0	20	6	12	0	23
1	33	2	28	6	31	6	0	20	6	12	0	23
1	32	2	26	6	31	8	0	20	6	13	0	22
1	34	2	24	6	30	8	0	20	6	13	0	22
1	36	2	22	6	30	9	0	20	6	13	0	22
1	38	2	23	6	29	10	0	20	6	13	0	22
1	38	2	22	6	29	11	0	20	6	13	0	22
1	39	2	21	6	28	12	0	20	6	13	0	22
1	40	2	20	6	28	13	0	21	6	12	0	22
1	41	2	19	6	28	14	0	21	6	12	0	22
1	42	2	18	6	26	14	0	21	6	12	0	24
1	43	2	18	6	24	14	0	21	6	11	0	24
1	42	2	16	6	22	16	0	21	6	10	0	24
1	44	2	14	6	22	18	0	21	6	9	0	24
1	46	2	12	6	21	18	0	21	6	8	0	24
1	48	2	13	6	19	19	0	21	6	8	0	24
1	48	2	12	6	18	20	0	20	6	7	0	24
1	49	2	11	6	16	20	0	20	6	7	0	24
1	40	2	10	6	12	21	0	20	6	2	0	24
1	41	2	9	6	12	22	0	20	6	0	0	24
1	42	2	8	6	10	23	0	20	4	49	0	22
1	43	2	8	6	8	22	0	20	4	48	0	22
1	42	2	6	6	6	24	0	19	4	44	0	22
1	44	2	4	6	2	26	0	19	4	43	0	22
1	46	2	2	6	1	26	0	19	4	41	0	22
1	48	2	3	4	48	28	0	19	4	38	0	22
1	48	2	2	4	44	28	0	19	4	36	0	23
1	49	2	1	4	42	29	0	19	4	33	0	23
2	0	2	0	4	24	30	0	19	4	31	0	23

Tabula equacione tertia Saturni

priora									
Emce mui	Eqto	Pon	Eqto	Pon	Emce mui	Eqto	Pon	Eqto	Pon
communes	cent	Pon	cent	Pon	communes	cent	Pon	cent	Pon
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
2 7 3 49 4 26	30 0 14 4 2 0								
2 2 3 48 4 23	31 0 19 4 23 0								
2 3 3 47 4 20	32 0 19 4 23 0								
2 2 3 46 4 36	33 0 19 4 23 0								
2 4 3 44 4 32	33 0 19 4 22 0								
2 6 3 42 4 28	32 0 18 4 22 0								
2 8 3 40 4 24	31 0 18 4 22 0								
2 8 3 42 4 20	36 0 18 4 22 0								
2 9 3 41 4 16	31 0 18 4 21 0								
2 10 3 40 4 12	31 0 18 4 21 0								
2 11 3 39 4 8	38 0 18 4 21 0								
2 12 3 38 4 3	39 0 18 4 21 0								
2 13 3 37 4 28	40 0 18 4 20 0								
2 12 3 36 4 23	41 0 18 4 20 0								
2 14 3 34 4 18	42 0 16 4 20 0								
2 16 3 32 4 12	42 0 16 4 19 0								
2 18 3 30 4 6	43 0 16 4 19 0								
2 18 3 32 4 2	44 0 16 4 19 0								
2 19 3 31 4 28	44 0 16 4 18 0								
2 20 3 30 4 23	45 0 14 4 18 0								
2 21 3 29 4 18	46 0 14 4 18 0								
2 22 3 28 4 12	46 0 14 4 18 0								
2 23 3 27 4 6	47 0 14 4 18 0								
2 22 3 26 4 0	48 0 12 4 18 0								
2 24 3 24 4 4	49 0 14 4 16 0								
2 26 3 22 4 8	48 4 0 12 4 16 0								
2 21 3 23 4 12	49 0 13 4 14 0								
2 28 3 22 4 10	46 0 13 4 14 0								
2 29 3 21 4 12	30 4 0 12 4 12 0								
2 30 3 20 4 12	29 4 0 12 4 12 0								

priora									
Emce mui	Eqto	Pon	Eqto	Pon	Emce mui	Eqto	Pon	Eqto	Pon
communes	cent	Pon	cent	Pon	communes	cent	Pon	cent	Pon
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
2 31 3 29 3 18	43 0 12 3 19 0 13								
2 32 3 28 3 12	43 0 11 3 12 0 13								
2 33 3 27 3 6	43 0 11 3 12 0 13								
2 32 3 26 2 49	42 0 11 3 1 0 12								
2 34 3 24 2 43	42 0 10 2 42 0 12								
2 36 3 22 2 36	41 0 10 2 42 0 12								
2 38 3 20 2 30	41 0 9 2 42 0 11								
2 38 3 22 2 32	46 0 9 2 36 0 11								
2 39 3 21 2 24	46 0 8 2 29 0 9								
2 40 3 20 2 21	46 0 8 2 23 0 10								
2 41 3 19 2 12	46 0 8 2 16 0 10								
2 42 3 18 2 11	46 0 8 2 9 0 10								
2 43 3 17 2 10	48 0 6 2 2 0 9								
2 44 3 16 1 13	48 0 6 1 44 0 9								
2 44 3 14 1 06	49 0 6 1 38 0 8								
2 46 3 12 1 41	49 0 4 1 31 0 8								
2 48 3 11 1 32	49 0 4 1 34 0 8								
2 48 3 12 1 24	49 0 4 1 28 0 8								
2 49 3 11 1 19	49 0 4 1 20 0 6								
2 40 3 10 1 11	60 0 2 1 13 0 6								
2 41 3 9 1 4	60 0 2 1 6 0 4								
2 42 3 8 0 46	60 0 2 0 49 0 4								
2 43 3 7 0 40	60 0 3 0 42 0 2								
2 44 3 6 0 32	60 0 3 0 38 0 3								
2 46 3 4 0 29	60 0 2 0 31 0 3								
2 48 3 3 0 22	60 0 2 0 22 0 2								
2 48 3 2 0 17	60 0 1 0 16 0 2								
2 49 3 1 0 8	60 0 1 0 8 0 1								
3 0 3 0 0 0	60 0 0 0 0 0 0								

Tabla equatome Jouis pma

(Longica)

Prime mī	Equo	Lon	Equo	Lon
communes	cent	Lon or	argit	prior
0 1 4 49 0 6 60 0 0 0 10 0 0	0 2 4 48 0 12 60 0 1 0 20 0 1	0 3 4 47 0 18 60 0 1 0 29 0 1	0 4 4 46 0 24 60 0 1 0 39 0 1	0 5 4 45 0 30 60 0 2 0 49 0 2
0 6 4 44 0 36 60 0 2 0 48 0 2	0 7 4 43 0 42 60 0 2 1 8 0 2	0 8 4 42 0 48 60 0 3 1 18 0 3	0 9 4 41 0 54 60 0 3 1 28 0 3	0 10 4 40 0 60 60 0 3 1 38 0 3
0 11 4 39 1 6 60 0 4 1 48 0 4	0 12 4 38 1 12 60 0 4 1 58 0 4	0 13 4 37 1 18 60 0 4 2 6 0 4	0 14 4 36 1 24 60 0 4 2 16 0 4	0 15 4 35 1 30 60 0 4 2 26 0 4
0 16 4 34 1 36 60 0 4 2 36 0 4	0 17 4 33 1 42 60 0 4 2 46 0 4	0 18 4 32 1 48 60 0 4 2 56 0 4	0 19 4 31 1 54 60 0 4 2 66 0 4	0 20 4 30 1 60 60 0 4 2 76 0 4
0 21 4 29 2 6 60 0 4 3 8 0 4	0 22 4 28 2 12 60 0 4 3 18 0 4	0 23 4 27 2 18 60 0 4 3 28 0 4	0 24 4 26 2 24 60 0 4 3 38 0 4	0 25 4 25 2 30 60 0 4 3 48 0 4
0 26 4 24 2 36 60 0 4 3 48 0 4	0 27 4 23 2 42 60 0 4 3 58 0 4	0 28 4 22 2 48 60 0 4 3 68 0 4	0 29 4 21 2 54 60 0 4 3 78 0 4	0 30 4 20 2 60 60 0 4 3 88 0 4

(Longica)

Prime mī	Equo	Lon	Equo	Lon
communes	cent	Lon or	argit	prior
0 31 4 29 3 6 60 0 10 2 41 0 11	0 32 4 28 3 12 60 0 11 4 0 0 12	0 33 4 27 3 18 60 0 11 4 8 0 12	0 34 4 26 3 24 60 0 11 4 16 0 12	0 35 4 25 3 30 60 0 12 4 26 0 13
0 36 4 24 3 36 60 0 12 4 36 0 13	0 37 4 23 3 42 60 0 12 4 46 0 13	0 38 4 22 3 48 60 0 13 4 56 0 14	0 39 4 21 3 54 60 0 13 5 6 0 14	0 40 4 20 3 60 60 0 13 5 16 0 14
0 41 4 19 3 6 60 0 14 5 26 0 14	0 42 4 18 3 12 60 0 14 5 36 0 14	0 43 4 17 3 18 60 0 14 5 46 0 14	0 44 4 16 3 24 60 0 14 5 56 0 14	0 45 4 15 3 30 60 0 15 5 6 0 15
0 46 4 14 3 36 60 0 14 5 66 0 15	0 47 4 13 3 42 60 0 14 5 76 0 15	0 48 4 12 3 48 60 0 15 5 86 0 15	0 49 4 11 3 54 60 0 15 5 96 0 15	0 50 4 10 3 60 60 0 15 5 106 0 15

Tabula equacionis Jovis secunda

(logica)										(proba)									
Dmce mni		Eqco		Londo		Eqco		Londo		Dmce mni		Eqco		Londo		Eqco		Londo	
communes		centi		Lon or		centi		Lon or		communes		centi		Lon or		centi		Lon or	
0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
1	1	2	49	4	29	0	20	8	92	0	22	1	31	2	29	4	48	3	0
1	2	2	48	4	28	0	21	8	40	0	23	1	32	2	28	4	48	2	0
1	3	2	47	4	27	0	21	8	46	0	23	1	33	2	27	4	48	4	0
1	4	2	46	4	26	0	21	9	2	0	23	1	34	2	26	4	48	4	0
1	5	2	45	4	25	0	22	9	8	0	24	1	35	2	25	4	48	6	0
1	6	2	44	4	24	0	22	9	12	0	24	1	36	2	24	4	48	8	0
1	7	2	43	4	23	0	22	9	20	0	24	1	37	2	23	4	48	8	0
1	8	2	42	4	22	0	23	9	26	0	24	1	38	2	22	4	48	9	0
1	9	2	41	4	21	0	23	9	31	0	24	1	39	2	21	4	48	10	0
1	10	2	40	4	20	0	23	9	36	0	24	1	40	2	20	4	48	11	0
1	11	2	39	4	19	0	24	9	41	0	26	1	41	2	19	4	48	12	0
1	12	2	38	4	18	0	24	9	46	0	26	1	42	2	18	4	48	13	0
1	13	2	37	4	17	0	24	9	51	0	26	1	43	2	17	4	48	14	0
1	14	2	36	4	16	0	24	9	56	0	28	1	44	2	16	4	48	15	0
1	15	2	35	4	15	0	24	10	0	28	1	45	2	15	4	48	16	0	
1	16	2	34	4	14	0	24	10	4	0	28	1	46	2	14	4	48	17	0
1	17	2	33	4	13	0	24	10	9	0	28	1	47	2	13	4	48	18	0
1	18	2	32	4	12	0	24	10	13	0	28	1	48	2	12	4	48	19	0
1	19	2	31	4	11	0	24	10	18	0	28	1	49	2	11	4	48	20	0
1	20	2	30	4	10	0	24	10	21	0	29	1	50	2	10	4	48	21	0
1	21	2	29	4	9	0	24	10	24	0	29	1	51	2	9	4	48	22	0
1	22	2	28	4	8	0	24	10	29	0	29	1	52	2	8	4	48	23	0
1	23	2	27	4	7	0	24	10	32	0	29	1	53	2	7	4	48	24	0
1	24	2	26	4	6	0	24	10	34	0	30	1	54	2	6	4	48	25	0
1	25	2	25	4	5	0	24	10	38	0	30	1	55	2	5	4	48	26	0
1	26	2	24	4	4	0	24	10	41	0	30	1	56	2	4	4	48	27	0
1	27	2	23	4	3	0	24	10	44	0	30	1	57	2	3	4	48	28	0
1	28	2	22	4	2	0	24	10	48	0	30	1	58	2	2	4	48	29	0
1	29	2	21	4	1	0	24	10	51	0	30	1	59	2	1	4	48	30	0
1	30	2	20	4	0	0	24	10	54	0	30	1	60	2	0	4	48	31	0

Tabla equatomes Joms tertia

105

(prior)

Emee min	Eqto	Lon do	Eqto	Lon do
communes	cent	Lon or	argu	prior
S S S S	S S S S	S S S S	S S S S	S S S S
2 1 3 49	4 16 31 0	29 10 19 0	32	
2 2 3 48	4 13 32 0	29 10 14 0	32	
2 3 3 46	4 10 33 0	29 10 10 0	32	
2 4 3 46	4 6 34 0	29 10 4 0	32	
2 4 3 44	4 3 34 0	29 10 0 0	32	
2 6 3 42	2 49 36 0	29 9 42 0	32	
2 8 3 43	2 44 40 0	28 9 28 0	32	
2 8 3 42	2 41 38 0	28 9 22 0	31	
2 9 3 41	2 21 39 0	48 9 36 0	31	
2 10 3 40	2 23 20 0	48 9 30 0	31	
2 11 3 39	2 39 21 0	48 9 22 0	31	
2 12 3 38	2 34 21 0	28 9 18 0	31	
2 13 3 38	2 31 22 0	21 9 10 0	31	
2 12 3 36	2 21 23 0	21 9 2 0	30	
2 14 3 34	2 22 23 0	21 8 12 0	30	
2 16 3 32	2 18 22 0	26 8 28 0	30	
2 18 3 33	2 13 24 0	26 8 39 0	30	
2 18 3 32	2 8 26 0	26 8 31 0	29	
2 19 3 31	2 2 26 0	24 8 22 0	29	
2 20 3 30	3 19 28 0	24 8 13 0	28	
2 21 3 39	3 12 28 0	24 8 2 0	28	
2 22 3 38	3 9 28 0	24 8 19 0	28	
2 23 3 38	3 2 28 0	24 8 11 0	28	
2 24 3 36	3 38 29 0	24 8 21 0	26	
2 24 3 34	3 33 29 0	23 8 36 0	26	
2 26 3 32	3 28 30 0	23 8 26 0	24	
2 28 3 33	3 22 30 0	23 8 16 0	22	
2 28 3 32	3 18 31 0	22 8 6 0	22	
2 29 3 31	3 12 31 0	22 6 44 0	23	
2 30 3 30	3 6 32 0	21 6 32 0	22	

(prior)

Emee min	Eqto	Lon do	Eqto	Lon do
communes	cent	Lon or	argu	prior
S S S S	S S S S	S S S S	S S S S	S S S S
2 31 3 29	1 42 0 21	6 23 0 22		
2 32 3 28	2 44 43 0	20 6 12 0 21		
2 33 3 21	2 29 43 0	19 6 0 0 20		
2 32 3 26	2 22 43 0	19 4 38 0 20		
2 34 3 24	2 38 42 0	18 4 36 0 19		
2 36 3 24	2 32 42 0	18 4 22 0 18		
2 38 3 23	2 26 44 0	18 4 12 0 18		
2 38 3 22	2 20 44 0	16 4 0 0 18		
2 39 3 21	2 12 46 0	14 2 28 0 16		
2 40 3 20	2 8 46 0	14 2 34 0 16		
2 41 3 19	2 2 48 0	12 2 22 0 14		
2 42 3 18	1 46 48 0	13 2 9 0 12		
2 43 3 18	1 40 48 0	13 3 46 0 12		
2 42 3 16	1 33 48 0	12 3 22 0 13		
2 44 3 14	1 38 48 0	11 3 29 0 12		
2 46 3 12	1 30 48 0	11 3 16 0 12		
2 48 3 13	1 24 49 0	10 3 3 0 11		
2 48 3 12	1 18 49 0	9 2 24 0 10		
2 49 3 11	1 12 49 0	9 2 34 0 10		
2 40 3 10	1 7 49 0	8 2 21 0 9		
2 41 3 9	0 49 49 0	8 2 11 0 8		
2 42 3 8	0 42 49 0	6 1 43 0 8		
2 43 3 8	0 36 49 0	6 1 39 0 8		
2 42 3 6	0 39 49 0	4 1 24 0 6		
2 44 3 4	0 33 49 0	4 1 11 0 4		
2 46 3 2	0 28 49 0	2 0 48 0 2		
2 48 3 3	0 20 49 0	3 0 33 0 3		
2 48 3 2	0 12 49 0	2 0 29 0 2		
2 49 3 1	0 11 49 0	1 0 14 0 1		
3 0 3 0	0 0 49 0	0 0 0 0 0		

Tabla equacionis Martis prima

Longitudo													
Emce min				Equo				Lon				Equo	Logi
Communes				cent				Lon				Argu	prior
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	1	4	49	0	11	6	0	2	0	22	0	2	
0	2	4	48	0	22	6	0	3	0	28	0	3	
0	3	4	41	0	33	6	0	2	1	12	0	2	
0	4	4	46	0	22	6	0	6	1	36	0	6	
0	4	4	44	0	44	6	0	1	2	0	0	1	
0	6	4	42	1	4	6	0	8	2	22	0	9	
0	1	4	43	1	16	4	9	0	10	2	28	0	10
0	8	4	42	1	21	4	9	0	11	3	12	0	12
0	9	4	41	1	38	4	9	0	12	3	36	0	13
0	10	4	40	1	29	4	9	0	12	3	49	0	14
0	11	4	39	2	0	4	9	0	14	2	23	0	16
0	12	4	38	2	10	4	9	0	16	2	26	0	18
0	13	4	31	2	21	4	8	0	18	4	10	0	20
0	12	4	26	2	32	4	8	0	19	4	32	0	21
0	14	4	24	2	22	4	8	0	20	4	41	0	23
0	16	4	22	2	43	4	10	0	22	6	21	0	24
0	11	4	23	3	3	4	10	0	23	6	22	0	26
0	18	4	22	3	13	4	10	0	24	1	8	0	28
0	19	4	21	3	24	4	6	0	26	1	32	0	29
0	20	4	20	3	34	4	6	0	21	1	46	0	31
0	21	4	39	3	24	4	6	0	28	8	19	0	32
0	22	4	38	3	46	4	4	0	30	8	23	0	32
0	33	4	31	2	6	4	4	0	32	9	6	0	34
0	22	4	36	2	16	4	4	0	33	9	30	0	31
0	24	4	34	2	26	4	2	0	34	9	42	0	38
0	26	4	32	2	36	4	2	0	31	10	18	0	20
0	21	4	33	2	26	4	3	0	38	10	21	0	21
0	28	4	32	2	46	4	3	0	20	11	4	0	23
0	29	4	31	4	6	4	2	0	21	11	28	0	22
0	30	4	30	4	16	4	2	0	22	11	41	0	26

Longitudo													
Emce min communes				Equo cent		Pondo Lonor		Equa Acti		Pondo prior			
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	31	4	29	4	26	4	11	0	22	12	14	0	28
0	32	4	28	4	36	4	11	0	24	12	38	0	40
0	33	4	21	4	24	4	10	0	21	13	1	0	41
0	32	4	26	4	44	4	10	0	23	13	24	0	43
0	34	4	24	6	2	29	0	40	13	28	0	44	
0	36	4	22	6	13	29	0	41	12	11	0	46	
0	31	4	23	6	22	28	0	43	12	32	0	48	
0	38	4	22	6	31	21	0	22	12	41	1	0	
0	39	4	21	6	20	21	0	46	14	20	1	1	
0	20	4	20	6	29	26	0	41	14	23	1	3	
0	21	4	19	6	48	24	0	49	16	6	1	4	
0	22	4	18	1	1	24	1	0	16	29	1	6	
0	23	4	11	1	16	22	1	2	16	42	1	8	
0	22	4	16	1	22	22	1	3	11	14	1	10	
0	24	4	14	1	32	23	1	4	11	38	1	11	
0	26	4	12	1	21	22	1	6	18	1	1	13	
0	21	4	13	1	29	21	1	8	18	22	1	14	
0	28	4	12	1	41	20	1	9	18	23	1	16	
0	29	4	11	8	4	20	1	11	19	9	1	18	
0	40	4	10	8	13	39	1	12	19	31	1	20	
0	41	4	9	8	20	38	1	12	19	43	1	22	
0	42	4	8	8	21	31	1	14	20	16	1	24	
0	43	4	1	8	34	36	1	11	20	38	1	26	
0	42	4	6	8	22	34	1	18	21	0	1	28	
0	44	4	4	8	40	32	1	20	21	23	1	30	
0	46	4	2	8	41	33	1	21	21	24	1	32	
0	41	4	3	9	2	32	1	23	22	1	1	34	
0	48	4	2	9	11	31	1	22	22	29	1	36	
0	49	4	1	9	18	30	1	26	22	41	1	38	
1	0	4	0	9	22	30	1	21	23	13	1	40	

Emce min	Equo	Lon	Equa	Lon
communes	cent	Lon	Argu	prior
S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	13			
1	14			
1	15			
1	16			
1	17			
1	18			
1	19			
1	20			
1	21			
1	22			
1	23			
1	24			
1	25			
1	26			
1	27			
1	28			
1	29			
1	30			

Tabula equatonis Noctis secunda

		Longitudo					
Imee nū		Eqco	Lon	Eqco	Lon		
communes		cent	Lon	or	argu	prior	
8	5	8	5	8	5	8	5
1	1	2	49	9	31	29	1
1	2	2	48	9	30	28	1
1	3	2	47	9	29	25	1
1	4	2	46	9	28	22	1
1	5	2	45	9	27	19	1
1	6	2	44	9	26	16	1
1	7	2	43	9	25	13	1
1	8	2	42	9	24	10	1
1	9	2	41	9	23	7	1
1	10	2	40	9	22	4	1
1	11	2	39	9	21	1	1
1	12	2	38	9	20	0	1
1	13	2	37	9	19	0	1
1	14	2	36	9	18	0	1
1	15	2	35	9	17	0	1
1	16	2	34	9	16	0	1
1	17	2	33	9	15	0	1
1	18	2	32	9	14	0	1
1	19	2	31	9	13	0	1
1	20	2	30	9	12	0	1
1	21	2	29	9	11	0	1
1	22	2	28	9	10	0	1
1	23	2	27	9	9	0	1
1	24	2	26	9	8	0	1
1	25	2	25	9	7	0	1
1	26	2	24	9	6	0	1
1	27	2	23	9	5	0	1
1	28	2	22	9	4	0	1
1	29	2	21	9	3	0	1
1	30	2	20	9	2	0	1

		Longitudo					
Imee nū		Eqco	Lon	Eqco	Lon		
communes		cent	Lon	or	argu	prior	
8	5	8	5	8	5	8	5
1	31	2	49	9	31	29	1
1	32	2	48	9	30	28	1
1	33	2	47	9	29	25	1
1	34	2	46	9	28	22	1
1	35	2	45	9	27	19	1
1	36	2	44	9	26	16	1
1	37	2	43	9	25	13	1
1	38	2	42	9	24	10	1
1	39	2	41	9	23	7	1
1	40	2	40	9	22	4	1
1	41	2	39	9	21	1	1
1	42	2	38	9	20	0	1
1	43	2	37	9	19	0	1
1	44	2	36	9	18	0	1
1	45	2	35	9	17	0	1
1	46	2	34	9	16	0	1
1	47	2	33	9	15	0	1
1	48	2	32	9	14	0	1
1	49	2	31	9	13	0	1
1	50	2	30	9	12	0	1
1	51	2	29	9	11	0	1
1	52	2	28	9	10	0	1
1	53	2	27	9	9	0	1
1	54	2	26	9	8	0	1
1	55	2	25	9	7	0	1
1	56	2	24	9	6	0	1
1	57	2	23	9	5	0	1
1	58	2	22	9	4	0	1
1	59	2	21	9	3	0	1
1	60	2	20	9	2	0	1

Tabula equatōis Martis tertia

p̄da									
Linee min	Equo	Longo	Equo	Longo	communes	cent	Longo	Equo	Longo
communes	cent	Longo	Equo	Longo	communes	cent	Longo	Equo	Longo
8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6
2 1	3 19 10 11 30	3 41 20 30 2 20							
2 2	3 48 10 12 31	2 0 20 31 2 21							
2 3	3 41 10 6 32	2 2 20 22 2 40							
2 4	3 46 10 0 33	2 1 20 29 2 41							
2 5	3 44 9 42 32	2 10 20 42 4 0							
2 6	3 42 9 28 34	2 12 20 49 4 4							
2 7	3 43 9 21 36	2 11 21 2 4 10							
2 8	3 42 9 31 31	2 11 21 8 1 4 14							
2 9	3 41 9 21 38	2 12 21 8 1 4 21							
2 10	3 40 9 20 39	2 12 21 9 1 4 26							
2 11	3 39 9 13 20	2 11 21 10 4 31							
2 12	3 38 9 4 21	2 10 21 10 4 31							
2 13	3 38 8 41 21	2 38 21 11 4 23							
2 14	3 36 8 29 22	2 21 21 11 4 29							
2 15	3 34 8 21 22	2 21 21 11 4 29							
2 16	3 32 8 32 22	2 28 20 41 6 1							
2 17	3 32 8 23 22	2 42 20 40 6 5							
2 18	3 32 8 12 24	2 46 20 41 6 14							
2 19	3 31 8 4 26	2 49 20 49 6 21							
2 20	3 30 1 46 21 4 3	2 21 21 6 21							
2 21	3 39 1 21 21 4 1	2 21 21 6 32							
2 22	3 38 1 21 28 4 11	2 20 8 6 21							
2 23	3 31 1 21 28 4 14	2 39 43 6 21							
2 24	3 36 1 11 29 4 18	2 39 31 6 43							
2 25	3 34 1 1 29 4 22	2 39 20 6 49							
2 26	3 32 6 41 40 4 24	2 39 1 11 6							
2 27	3 33 6 31 40 4 28	2 38 20 11 12							
2 28	3 32 6 31 40 4 30	2 38 16 11 18							
2 29	3 31 6 26 41 4 32	2 31 11 11 12							
2 30	3 30 6 16 41 4 32	2 31 24 11 30							

p̄da									
Linee min	Equo	Longo	Equo	Longo	communes	cent	Longo	Equo	Longo
communes	cent	Longo	Equo	Longo	communes	cent	Longo	Equo	Longo
8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	8 6 8 6 8 6 8 6 8 6
2 31	3 29 6 4 42	2 36 36 41 1 34							
2 32	3 28 4 42 42	2 31 36 24 1 20							
2 33	3 21 4 43 43	2 38 34 22 1 24							
2 34	3 26 4 32 43	2 38 34 14 1 40							
2 35	3 24 4 21 42	2 38 22 39 1 42							
2 36	3 22 4 9 44	2 38 33 42 1 48							
2 37	3 23 4 41 44	2 31 33 1 8 0							
2 38	3 22 4 24 46	2 36 32 20 8 2							
2 39	3 21 4 32 46	2 32 31 30 8 3							
2 40	3 20 4 20 41	2 30 30 36 8 2							
2 41	3 19 4 8 41	2 22 29 38 8 0							
2 42	3 18 4 41 48	2 18 28 34 1 48							
2 43	3 11 4 48 48	2 10 21 38 1 44							
2 44	3 16 4 31 48	2 16 16 1 41							
2 45	3 14 4 18 48	2 42 24 3 1 21							
2 46	3 12 4 4 48	2 21 23 24 1 32							
2 47	3 13 4 49 49	2 22 22 24 1 26							
2 48	3 12 4 39 49	2 18 21 0 1 6							
2 49	3 11 4 26 49	2 19 24 6 22							
2 50	3 10 4 13 49	2 18 11 48 6 16							
2 51	3 9 4 49 49	2 16 46 4 29							
2 52	3 8 4 36 49	2 12 24 4 22							
2 53	3 1 49 49	2 40 13 1 24							
2 54	3 6 49 49	2 21 12 14 26							
2 55	3 4 49 49	2 21 9 21 3 26							
2 56	3 0 49 49	2 16 4 21 3 3							
2 57	3 0 49 49	2 16 4 21 3 3							
2 58	3 0 49 49	2 16 4 21 3 3							
2 59	3 0 49 49	2 16 4 21 3 3							
2 60	3 0 49 49	2 16 4 21 3 3							

Tabla equacionis prima Venetice

Longitudo									
Linee mī	Equo	Lon	Equo	Lon	Equo	Lon	Equo	Lon	Equo
communes	cent	lon	or	argu	prior	lon	or	argu	prior
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	4	49	0	2	60	0	0	36
0	2	4	48	0	2	60	0	1	0
0	3	4	47	0	6	60	0	1	16
0	4	4	46	0	9	60	0	1	21
0	5	4	45	0	11	60	0	1	26
0	6	4	44	0	13	60	0	1	31
0	7	4	43	0	14	60	0	1	36
0	8	4	42	0	16	60	0	1	41
0	9	4	41	0	19	49	0	2	3
0	10	4	40	0	21	49	0	2	11
0	11	4	39	0	24	49	0	2	36
0	12	4	38	0	26	49	0	3	1
0	13	4	37	0	28	48	0	3	26
0	14	4	36	0	30	48	0	3	41
0	15	4	35	0	32	48	0	4	16
0	16	4	34	0	34	47	0	4	31
0	17	4	33	0	36	47	0	4	46
0	18	4	32	0	38	46	0	5	1
0	19	4	31	0	41	46	0	5	26
0	20	4	30	0	43	45	0	6	1
0	21	4	29	0	46	45	0	6	26
0	22	4	28	0	48	44	0	7	1
0	23	4	27	0	51	44	0	7	26
0	24	4	26	0	53	43	0	8	1
0	25	4	25	0	56	43	0	8	26
0	26	4	24	0	58	42	0	9	1
0	27	4	23	0	61	42	0	9	26
0	28	4	22	0	63	41	0	10	1
0	29	4	21	0	66	41	0	10	26
0	30	4	20	0	68	40	0	11	1

Longitudo									
Linee mī	Equo	Lon	Equo	Lon	Equo	Lon	Equo	Lon	Equo
communes	cent	lon	or	argu	prior	lon	or	argu	prior
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	31	4	29	1	4	41	0	9	12
0	32	4	28	1	7	41	0	10	13
0	33	4	27	1	9	40	0	10	13
0	34	4	26	1	10	40	0	10	14
0	35	4	25	1	12	39	0	11	15
0	36	4	24	1	14	39	0	11	16
0	37	4	23	1	16	38	0	11	17
0	38	4	22	1	18	38	0	12	18
0	39	4	21	1	19	37	0	12	19
0	40	4	20	1	21	37	0	12	20
0	41	4	19	1	22	36	0	13	21
0	42	4	18	1	24	36	0	13	22
0	43	4	17	1	26	35	0	13	23
0	44	4	16	1	28	35	0	14	24
0	45	4	15	1	30	34	0	14	25
0	46	4	14	1	32	34	0	15	26
0	47	4	13	1	34	33	0	15	27
0	48	4	12	1	36	33	0	15	28
0	49	4	11	1	38	32	0	16	29
0	50	4	10	1	40	32	0	16	30
0	51	4	9	1	42	31	0	17	1
0	52	4	8	1	44	31	0	17	2
0	53	4	7	1	46	30	0	18	3
0	54	4	6	1	48	30	0	18	4
0	55	4	5	1	50	29	0	19	5
0	56	4	4	1	52	29	0	19	6
0	57	4	3	1	54	28	0	20	7
0	58	4	2	1	56	28	0	20	8
0	59	4	1	1	58	27	0	21	9
0	60	4	0	1	60	27	0	21	10

my Tabula equacionis venis secunda m

(Longida)

Linee min	Equo	Longida	Equo	Longida
communes	cent	Longida	Equo	Longida
0	0	0	0	0
1	1	2	493	4224 0 19 24 2 0 19
1	2	2	483	4328 0 20 24 24 0 20
1	3	2	473	4421 0 20 24 22 0 20
1	4	2	463	4526 0 20 26 11 0 21
1	5	2	453	4624 0 21 26 32 0 21
1	6	2	443	4724 0 21 26 41 0 22
1	7	2	433	4823 0 21 28 21 0 22
1	8	2	423	4922 0 22 28 03 0 23
1	9	2	412	0 21 0 22 28 6 0 23
1	10	2	402	1 20 0 22 28 19 0 24
1	11	2	392	1 19 0 23 28 42 0 24
1	12	2	382	2 18 0 23 29 12 0 24
1	13	2	372	3 16 0 23 29 31 0 24
1	14	2	362	3 14 0 24 29 49 0 26
1	15	2	352	2 12 0 24 30 21 0 24
1	16	2	342	4 13 0 24 30 03 0 24
1	17	2	332	4 12 0 24 31 4 0 28
1	18	2	322	6 11 0 24 31 21 0 28
1	19	2	312	6 10 0 24 31 09 0 29
1	20	2	302	8 9 0 26 32 11 0 29
1	21	2	292	8 8 0 26 32 33 0 30
1	22	2	282	8 8 0 26 32 44 0 30
1	23	2	272	6 6 0 31 33 11 0 31
1	24	2	262	9 4 0 31 33 38 0 31
1	25	2	252	9 2 0 21 32 0 0 32
1	26	2	242	9 3 0 28 32 21 0 32
1	27	2	232	9 2 0 28 32 02 0 33
1	28	2	222	10 1 0 28 34 3 0 33
1	29	2	212	10 1 0 29 34 22 0 32
1	30	2	202	10 2 0 29 34 22 0 32

proa

Linee min	Equo	Longida	Equo	Longida
communes	cent	Longida	Equo	Longida
0	0	0	0	0
1	31	2	292	10 3 0 32 36 2 0 34
1	32	2	282	10 2 0 34 36 22 0 36
1	33	2	272	10 4 0 34 36 02 0 31
1	34	2	262	10 6 0 36 31 2 0 31
1	35	2	252	10 1 0 36 31 23 0 38
1	36	2	242	10 8 0 31 31 23 0 38
1	37	2	232	10 9 0 31 38 2 0 39
1	38	2	222	10 10 0 38 38 21 0 40
1	39	2	212	9 11 0 38 38 20 0 40
1	40	2	202	9 12 0 39 38 49 0 41
1	41	2	192	9 13 0 39 39 11 0 42
1	42	2	182	8 12 0 40 39 31 0 43
1	43	2	172	8 14 0 41 39 43 0 43
1	44	2	162	16 0 41 40 4 0 42
1	45	2	152	11 0 42 40 29 0 44
1	46	2	142	6 18 0 43 40 26 0 46
1	47	2	132	6 19 0 43 41 3 0 41
1	48	2	122	4 20 0 44 41 20 0 41
1	49	2	112	4 21 0 44 41 31 0 48
1	50	2	102	2 22 0 46 41 43 0 49
1	51	2	92	2 23 0 41 42 4 0 40
1	52	2	82	3 22 0 48 42 22 0 41
1	53	2	72	2 24 0 49 42 39 0 42
1	54	2	62	1 26 0 40 42 43 0 42
1	55	2	52	4 2 0 41 43 11 0 43
1	56	2	42	1 49 28 0 41 43 21 0 42
1	57	2	32	1 48 29 0 42 43 34 0 44
1	58	2	22	1 41 30 0 43 43 28 0 46
1	59	2	12	1 46 31 0 44 44 1 0 46
2	0	2	01	44 31 0 44 44 13 0 41

Tabula eq̃conis Veneris secunda Tercia

p̃p̃ia												(p̃p̃ia)															
Imee m̃i				Eq̃co				Lond				Eq̃co				Lond				Eq̃co				Lond			
comm̃es				cent				Lond				cent				Lond				cent				Lond			
S̃				S̃				S̃				S̃				S̃				S̃				S̃			
6̃				6̃				6̃				6̃				6̃				6̃				6̃			
2	1	3	49	1	42	32	0	44	24	0	48	2	31	3	29	1	4	43	1	34	23	14	1	20			
2	2	3	48	1	43	33	0	46	22	0	49	2	32	3	28	1	3	42	1	36	22	28	1	22			
2	3	3	47	1	44	34	0	48	20	1	0	2	33	3	27	1	1	41	1	38	20	18	1	24			
2	4	3	46	1	45	35	0	50	18	1	1	2	34	3	26	0	49	44	1	39	21	24	1	26			
2	5	3	45	1	46	36	0	52	16	1	2	2	35	3	25	0	50	44	1	40	21	28	1	28			
2	6	3	44	1	47	37	0	54	14	1	3	2	36	3	24	0	51	46	1	41	20	28	1	28			
2	7	3	43	1	48	38	0	56	12	1	4	2	37	3	23	0	52	46	1	42	19	26	1	29			
2	8	3	42	1	49	39	0	58	10	1	6	2	38	3	22	0	53	46	1	43	18	24	1	30			
2	9	3	41	1	50	40	0	60	8	1	8	2	39	3	21	0	54	48	1	44	17	22	1	31			
2	10	3	40	1	51	41	0	62	6	1	9	2	40	3	20	0	55	48	1	45	16	20	1	32			
2	11	3	39	1	52	42	0	64	4	1	10	2	41	3	19	0	56	48	1	46	15	18	1	33			
2	12	3	38	1	53	43	0	66	2	1	11	2	42	3	18	0	57	48	1	47	14	16	1	34			
2	13	3	37	1	54	44	0	68	0	1	12	2	43	3	17	0	58	48	1	48	13	14	1	35			
2	14	3	36	1	55	45	0	70	0	1	13	2	44	3	16	0	59	48	1	49	12	12	1	36			
2	15	3	35	1	56	46	0	72	0	1	14	2	45	3	15	0	60	48	1	50	11	10	1	37			
2	16	3	34	1	57	47	0	74	0	1	16	2	46	3	14	0	61	48	1	51	10	8	1	38			
2	17	3	33	1	58	48	0	76	0	1	18	2	47	3	13	0	62	48	1	52	9	6	1	39			
2	18	3	32	1	59	49	0	78	0	1	19	2	48	3	12	0	63	48	1	53	8	4	1	40			
2	19	3	31	1	60	50	0	80	0	1	20	2	49	3	11	0	64	48	1	54	7	2	1	41			
2	20	3	30	1	61	51	0	82	0	1	21	2	50	3	10	0	65	48	1	55	6	0	1	42			
2	21	3	29	1	62	52	0	84	0	1	23	2	51	3	9	0	66	48	1	56	5	0	1	43			
2	22	3	28	1	63	53	0	86	0	1	24	2	52	3	8	0	67	48	1	57	4	0	1	44			
2	23	3	27	1	64	54	0	88	0	1	25	2	53	3	7	0	68	48	1	58	3	0	1	45			
2	24	3	26	1	65	55	0	90	0	1	26	2	54	3	6	0	69	48	1	59	2	0	1	46			
2	25	3	25	1	66	56	0	92	0	1	28	2	55	3	5	0	70	48	1	60	1	0	1	47			
2	26	3	24	1	67	57	0	94	0	1	30	2	56	3	4	0	71	48	1	61	0	0	1	48			
2	27	3	23	1	68	58	0	96	0	1	32	2	57	3	3	0	72	48	1	62	0	0	1	49			
2	28	3	22	1	69	59	0	98	0	1	34	2	58	3	2	0	73	48	1	63	0	0	1	50			
2	29	3	21	1	70	60	0	100	0	1	36	2	59	3	1	0	74	48	1	64	0	0	1	51			
2	30	3	20	1	71	61	0	102	0	1	38	2	60	3	0	0	75	48	1	65	0	0	1	52			

Tabula equatome Mercurij pma

Symma Ponyia															Symma Ponyia																																		
Imce mu					Eqto					Pondo					Eqto					Pondo					Imce mu					Eqto					Pondo					Eqto					Pondo				
communes					cent					Pon ^{or}					ax ^{ti}					prior					communes					cent					Pon ^{or}					ax ^{ti}					prior				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
0	1	4	19	0	3	60	0	2	0	11	0	1								0	31	4	29	1	20	23	0	41	8	20	0	29																	
0	2	4	18	0	6	60	0	2	0	33	0	2								0	32	4	28	1	23	22	0	43	8	34	0	30																	
0	3	4	11	0	9	60	0	4	0	29	0	3								0	33	4	21	1	24	21	0	42	8	40	0	31																	
0	2	4	16	0	12	49	0	1	4	4	0	2								0	32	4	26	1	28	20	0	40	9	6	0	32																	
0	4	4	11	0	14	49	0	9	1	22	0	2								0	34	4	21	1	30	39	0	48	9	30	0	33																	
0	6	4	12	0	11	49	0	10	1	38	0	4								0	36	4	22	1	33	31	0	49	1	36	0	32																	
0	1	4	13	0	20	48	0	12	1	44	0	6								0	31	4	23	1	36	36	1	1	9	41	0	34																	
0	8	4	12	0	23	48	0	12	2	11	0	1								0	38	4	22	1	38	34	1	2	10	6	0	36																	
0	9	4	11	0	24	48	0	14	2	21	0	8								0	39	4	21	1	20	32	1	2	10	21	0	31																	
0	10	4	10	0	28	41	0	11	2	22	0	9								0	20	4	20	1	23	33	1	4	10	36	0	38																	
0	11	4	29	0	30	41	0	19	3	0	0	10								0	21	4	19	1	24	32	1	1	10	41	0	39																	
0	12	4	28	0	33	41	0	20	3	16	0	11								0	22	4	18	1	21	31	1	8	11	6	0	20																	
0	13	4	21	0	34	46	0	22	3	33	0	12								0	23	4	11	1	40	29	1	10	11	21	0	21																	
0	12	4	26	0	38	46	0	23	3	28	0	13								0	22	4	16	1	42	28	1	12	11	36	0	22																	
0	14	4	21	0	20	44	0	22	2	4	0	12								0	24	4	14	1	42	21	1	13	11	40	0	23																	
0	16	4	22	0	23	44	0	26	2	21	0	14								0	26	4	12	1	41	24	1	14	12	4	0	22																	
0	11	4	23	0	24	42	0	28	2	31	0	16								0	21	4	13	1	49	22	1	16	12	19	0	24																	
0	18	4	22	0	28	42	0	29	2	43	0	11								0	28	4	12	2	43	1	18	12	32	0	26																		
0	19	4	21	0	40	43	0	31	4	9	0	18								0	29	4	11	2	2	41	1	20	12	28	0	21																	
0	20	4	20	0	43	43	0	33	4	24	0	19								0	40	4	10	2	6	20	1	22	13	2	0	28																	
0	21	4	39	0	44	42	0	32	4	21	0	20								0	41	4	9	2	8	19	1	23	13	16	0	22																	
0	22	4	38	0	48	41	0	36	4	41	0	21								0	42	4	8	2	10	11	1	24	13	30	0	29																	
0	23	4	31	0	41	0	38	6	13	0	22									0	43	4	11	2	12	16	1	21	13	22	0	40																	
0	22	4	36	1	2	40	0	34	6	29	0	23								0	42	4	6	2	12	14	1	28	13	28	0	41																	
0	24	4	34	1	4	29	0	21	6	24	0	22								0	44	4	4	2	16	13	1	30	12	12	0	42																	
0	26	4	32	1	8	28	0	23	1	1	0	22								0	46	4	2	18	12	1	32	12	26	0	43																		
0	21	4	33	1	10	21	0	22	1	11	0	24								0	41	4	3	2	19	11	1	32	12	39	0	43																	
0	28	4	32	1	13	26	0	26	1	33	0	26								0	48	4	2	2	21	9	1	36	12	42	0	42																	
0	29	4	31	1	14	24	0	28	1	29	0	21								0	49	4	1	2	23	8	1	38	14	4	0	44																	
0	30	4	30	1	11	22	0	29	8	2	0	28								0	0	4	0	2	24	11	1	39	14	12	0	46																	

~ Anna ~

Agmion

Tabula equacionis Mercurij secunda

Longitudo
argumenti

addenda
proda

Pnce min Equo Lon ^{do} Equo Lon ^{do}											Pnce min Equo Lon ^{do} Equo Lon ^{do}											
communes					cent			Lon ^{or} argu ^{ti} ynov			communes					cent			Lon ^{or} argu ^{ti} ynov			
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
1	1	2	4	9	2	21	4	1	21	14	31	0	41	1	31	2	29	3	1	26	2	31
1	2	2	4	8	2	29	2	1	23	14	22	0	48	1	32	2	28	3	1	27	2	33
1	3	2	4	7	2	31	2	1	24	14	16	1	0	1	33	2	27	3	2	28	2	32
1	2	2	4	6	2	33	1	1	26	16	9	1	1	1	32	2	26	3	2	29	2	36
1	4	2	4	5	2	32	1	1	28	16	21	1	2	1	34	2	25	3	2	30	2	38
1	6	2	4	4	2	36	2	1	29	16	33	1	2	1	36	2	24	3	2	31	2	39
1	8	2	4	3	2	38	2	1	31	16	24	1	7	1	38	2	23	3	2	32	2	41
1	8	2	4	2	2	40	6	1	33	16	41	1	6	1	38	2	22	3	3	33	2	42
1	9	2	4	1	2	41	8	1	34	18	9	1	8	1	39	2	21	3	3	34	2	43
1	10	2	4	0	2	42	10	1	36	18	21	1	8	1	40	2	20	3	3	35	2	44
1	11	2	3	9	2	42	12	1	38	18	32	1	9	1	41	2	19	3	0	36	2	45
1	12	2	3	8	2	44	12	1	39	18	23	1	11	1	42	2	18	3	0	37	2	46
1	13	2	3	7	2	45	16	2	41	18	34	1	12	1	43	2	17	3	0	38	2	47
1	12	2	3	6	2	46	18	2	43	18	41	1	13	1	44	2	16	3	0	39	2	48
1	14	2	3	5	2	47	22	2	45	18	42	1	14	1	45	2	15	3	0	40	2	49
1	16	2	3	4	2	48	22	6	47	18	43	1	14	1	46	2	14	3	0	41	2	50
1	18	2	3	3	2	49	22	8	48	18	44	1	16	1	47	2	13	3	0	42	2	51
1	18	2	3	2	2	50	24	9	49	18	45	1	18	1	48	2	12	3	0	43	2	52
1	19	2	3	1	2	51	24	11	50	18	46	1	18	1	49	2	11	3	0	44	2	53
1	20	2	3	0	2	52	29	13	51	18	47	1	19	1	50	2	10	3	0	45	2	54
1	21	2	3	9	2	53	30	12	52	18	48	1	20	1	51	2	9	3	0	46	2	55
1	22	2	3	8	2	54	32	16	53	18	49	1	21	1	52	2	8	3	0	47	2	56
1	23	2	3	7	2	55	32	28	54	18	50	1	22	1	53	2	7	3	0	48	2	57
1	24	2	3	6	2	56	34	19	55	18	51	1	23	1	54	2	6	3	0	49	2	58
1	24	2	3	5	2	57	38	21	56	18	52	1	24	1	55	2	5	3	0	50	2	59
1	26	2	3	4	2	59	38	23	57	18	53	1	24	1	56	2	4	3	0	51	2	60
1	28	2	3	3	2	60	40	22	58	18	54	1	26	1	57	2	3	3	0	52	2	61
1	28	2	3	2	2	61	42	26	59	18	55	1	28	1	58	2	2	3	0	53	2	62
1	29	2	3	1	2	62	42	28	60	18	56	1	29	1	59	2	1	3	0	54	2	63
1	30	2	3	0	2	63	42	29	61	18	57	1	30	1	60	2	0	3	0	55	2	64

addenda

addenda

Tabula equatonis Mercurij tertia

adda

adda

Linee min	Equo	Lon	Equo	Lon
communes	cent	Lon	Equo	Lon
8 5 8 6 6 6	8 6 6 6 6 6	8 6 6 6 6 6	8 6 6 6 6 6	8 6 6 6 6 6
2 1 3 49 239 60 3	8 21 93 1 48			
2 2 3 48 238 60 3	9 21 38 1 48			
2 3 3 47 237 60 3	9 21 33 1 48			
2 4 3 46 236 49 3	9 21 28 1 49			
2 5 3 45 235 49 3	10 21 21 1 49			
2 6 3 44 234 49 3	10 21 14 1 49			
2 7 3 43 233 49 3	11 21 8 2 0			
2 8 3 42 232 48 3	11 21 1 2 0			
2 9 3 41 231 48 3	12 20 43 2 0			
2 10 3 40 230 48 3	12 20 36 2 0			
2 11 3 39 229 48 3	12 20 29 2 1			
2 12 3 38 228 48 3	11 20 24 2 1			
2 13 3 37 227 48 3	11 20 17 2 1			
2 14 3 36 226 46 3	11 20 10 2 1			
2 15 3 35 225 46 3	9 19 40 2 1			
2 16 3 34 224 46 3	8 19 33 2 1			
2 17 3 33 223 44 3	8 19 26 2 0			
2 18 3 32 222 44 3	6 19 19 2 0			
2 19 3 31 221 44 3	4 18 12 2 0			
2 20 3 30 220 44 3	4 18 5 2 0			
2 21 3 29 219 42 3	2 18 2 2 0			
2 22 3 28 218 42 3	1 18 1 1 49			
2 23 3 27 217 42 2	19 18 40 1 49			
2 24 3 26 216 41 2	18 17 33 1 48			
2 25 3 25 215 41 2	18 17 26 1 48			
2 26 3 24 214 40 2	17 16 19 1 47			
2 27 3 23 213 40 2	17 16 12 1 47			
2 28 3 22 212 38 2	16 15 5 1 46			
2 29 3 21 211 38 2	14 14 43 1 46			
2 30 3 20 210 37 2	14 14 36 1 46			

adda

Linee min	Equo	Lon	Equo	Lon
communes	cent	Lon	Equo	Lon
8 5 8 6 6 6	8 6 6 6 6 6	8 6 6 6 6 6	8 6 6 6 6 6	8 6 6 6 6 6
2 31 3 29 1 30 28 2 39 44 8 1 94				
2 32 3 28 1 29 27 2 38 43 8 1 93				
2 33 3 27 1 28 26 2 37 42 8 1 91				
2 34 3 26 1 27 25 2 36 41 8 1 89				
2 35 3 25 1 26 24 2 35 40 8 1 87				
2 36 3 24 1 25 23 2 34 39 8 1 85				
2 37 3 23 1 24 22 2 33 38 8 1 83				
2 38 3 22 1 23 21 2 32 37 8 1 81				
2 39 3 21 1 22 20 2 31 36 8 1 79				
2 40 3 20 1 21 19 2 30 35 8 1 77				
2 41 3 19 1 20 18 2 29 34 8 1 75				
2 42 3 18 1 19 17 2 28 33 8 1 73				
2 43 3 17 1 18 16 2 27 32 8 1 71				
2 44 3 16 1 17 15 2 26 31 8 1 69				
2 45 3 15 1 16 14 2 25 30 8 1 67				
2 46 3 14 1 15 13 2 24 29 8 1 65				
2 47 3 13 1 14 12 2 23 28 8 1 63				
2 48 3 12 1 13 11 2 22 27 8 1 61				
2 49 3 11 1 12 10 2 21 26 8 1 59				
3 0 3 10 1 11 9 2 20 25 8 1 57				

adda

Explicat tabule Illustris Regis Alphonci
Alphonci quasi altus fons datus Rex Castellae

Tabla sinus	Corde	Arcus archi p	Corde	Arcus archi p	Corde
argu ^{ti} arcus	mediate	sinu ^{ti} arcus	mediate	sinu ^{ti} arcus	mediate
p ^{ri} mo q ^{uo} tu		p ^{ri} mo q ^{uo} tu		p ^{ri} mo q ^{uo} tu	
0 30 189 30 0 31 24		0 30 162 30 16 2 3		0 30 199 30 30 21 8	
1 0 189 0 1 2 40		16 0 192 0 16 32 18		31 0 199 0 30 42 8	
1 30 188 30 1 32 12		16 30 163 30 18 2 21		31 30 198 30 31 21 0	
2 0 188 0 2 4 38		18 0 163 0 18 32 33		32 0 198 0 31 21 23	
2 30 188 30 2 38 2		18 30 162 30 18 2 32		32 30 198 30 32 12 18	
3 0 188 0 3 8 24		18 0 162 0 18 32 28		33 0 198 0 32 20 22	
3 30 186 30 3 39 24		18 30 161 30 19 2 18		33 30 196 30 33 6 48	
4 0 186 0 4 11 18		19 0 161 0 19 32 2		34 0 196 0 33 33 4	
4 30 184 30 4 22 28		19 30 160 30 20 1 22		34 30 194 30 33 49 2	
5 0 184 0 5 13 26		20 0 160 0 20 31 16		35 0 194 0 34 22 42	
5 30 182 30 5 24 2		20 30 149 30 21 0 24		36 0 192 0 34 16 2	
6 0 182 0 6 16 2		21 0 149 0 21 30 18		36 30 183 30 34 24 32	
6 30 180 30 6 28 2		21 30 148 30 21 49 22		37 0 183 0 36 6 32	
7 0 180 0 7 18 2		22 0 148 0 22 28 34		37 30 182 30 36 31 32	
7 30 178 30 7 29 43		22 30 148 30 22 48 39		38 0 182 0 36 46 32	
8 0 178 0 8 21 1		23 0 148 0 23 26 38		38 30 181 30 38 31 30	
8 30 176 30 8 42 18		23 30 146 30 23 44 30		39 0 181 0 38 24 33	
9 0 176 0 9 23 10		24 0 146 0 24 22 14		39 30 180 30 38 9 42	
9 30 174 30 9 42 10		24 30 144 30 24 42 42		40 0 180 0 38 32 2	
10 0 174 0 10 24 8		25 0 144 0 25 21 24		40 30 179 30 38 48 1	
10 30 172 30 10 46 3		25 30 142 30 25 29 40		41 0 179 0 39 21 29	
11 0 172 0 11 26 42		26 0 142 0 26 18 8		41 30 178 30 39 24 26	
11 30 169 30 11 48 23		26 30 143 30 26 26 19		42 0 178 0 40 8 41	
12 0 168 0 12 28 29		27 0 143 0 27 12 22		42 30 178 30 40 32 1	
12 30 166 30 12 49 11		27 30 142 30 27 22 18		43 0 178 0 40 44 12	
13 0 166 0 13 29 29		28 0 142 0 28 10 6		43 30 176 30 41 18 2	
13 30 164 30 13 2 22		28 30 141 30 28 31 26		44 0 176 0 41 20 26	
14 0 164 0 14 30 44		29 0 141 0 29 4 19		44 30 174 30 42 3 16	
15 30 161 30 14 1 22		29 30 140 30 29 32 23		45 0 174 0 42 24 34	
15 0 164 0 15 31 24		30 0 140 0 30 0 0			

Arcus arti Corde			
p ^{ri} m ^o	m ^{ed} i ^u m	mediate	
6	5	4	3
24	30	132	30 22 24 22
26	0	132	0 23 9 24
26	30	133	30 23 31 24
28	0	133	0 23 42 42
28	30	132	30 22 12 12
28	0	132	0 22 34 19
28	30	131	30 22 46 12
29	0	131	0 24 16 41
29	30	130	30 24 31 21
40	0	130	0 24 41 26
40	30	129	30 26 11 40
41	0	129	0 26 31 23
41	30	128	30 26 41 23
42	0	128	0 28 16 40
42	30	121	30 28 36 2
43	0	121	0 28 44 4
43	30	126	30 28 13 43
42	0	126	0 28 32 28
42	30	124	30 28 40 29
44	0	124	0 29 8 41
44	30	122	30 29 26 41
46	0	122	0 29 22 31
46	30	123	30 40 1 49
41	0	123	0 40 19 13
41	30	122	30 40 36 12
48	0	122	0 40 42 48
48	30	121	30 41 9 31
49	0	121	0 41 24 28
49	30	120	30 41 21 42
60	0	120	0 41 41 22

Arcus arti Corde			
p ^{ri} m ^o	m ^{ed} i ^u m	mediate	
6	5	4	3
60	30	119	30 42 13 11
61	0	119	0 42 28 28
61	30	118	30 42 22 24
62	0	118	0 42 48 31
62	30	111	30 43 13 12
63	0	111	0 43 21 31
63	30	116	30 43 21 24
62	0	116	0 43 44 20
62	30	114	30 42 9 18
64	0	114	0 42 22 22
64	30	112	30 42 34 41
66	0	112	0 42 28 26
66	30	113	30 44 1 24
61	0	113	0 44 13 29
61	30	112	30 44 24 48
68	0	112	0 44 31 42
68	30	111	30 44 29 30
69	0	111	0 46 0 43
69	30	110	30 46 12 1
10	0	110	0 46 22 43
10	30	109	30 46 33 30
11	0	109	0 46 23 42
11	30	108	30 46 43 48
12	0	108	0 41 3 29
12	30	101	30 41 12 23
13	0	101	0 41 22 21
13	30	106	30 41 31 24
12	0	106	0 41 20 31
12	30	104	30 41 29 2
14	0	104	0 41 41 20

Arcus arti Corde			
p ^{ri} m ^o	m ^{ed} i ^u m	mediate	
6	5	4	3
14	30	102	30 48 4 20
16	0	102	0 48 13 2
16	30	103	30 48 20 32
11	0	103	0 48 21 29
11	30	102	30 48 32 20
18	0	102	0 48 31 21
18	30	101	30 48 21 29
19	0	101	0 48 43 41
19	30	100	30 48 49 43
80	0	100	0 49 4 18
80	30	99	30 49 10 38
81	0	99	0 49 14 20
81	30	98	30 49 20 21
82	0	98	0 49 22 48
82	30	91	30 49 29 12
83	0	91	0 49 33 13
83	30	96	30 49 36 41
82	0	96	0 49 20 16
82	30	94	30 49 23 24
84	0	94	0 49 26 18
84	30	92	30 49 48 42
86	0	92	0 49 41 12
86	30	93	30 49 43 11
81	0	93	0 49 44 2
81	30	92	30 49 46 34
88	0	92	0 49 41 29
88	30	91	30 49 48 29
89	0	91	0 49 49 31
89	30	90	30 49 49 42
91	0	90	0 50 0 0

Tabula Umbre

Tabula Regionum

Altitudo Nla So Nla So

6^o 1^o 2^o 3^o 4^o 5^o 6^o 7^o 8^o 9^o 10^o 11^o 12^o 13^o 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o 31^o 32^o 33^o 34^o 35^o 36^o 37^o 38^o 39^o 40^o 41^o 42^o 43^o 44^o 45^o 46^o 47^o 48^o 49^o 50^o 51^o 52^o 53^o 54^o 55^o 56^o 57^o 58^o 59^o 60^o 61^o 62^o 63^o 64^o 65^o 66^o 67^o 68^o 69^o 70^o 71^o 72^o 73^o 74^o 75^o 76^o 77^o 78^o 79^o 80^o 81^o 82^o 83^o 84^o 85^o 86^o 87^o 88^o 89^o 90^o 91^o 92^o 93^o 94^o 95^o 96^o 97^o 98^o 99^o 100^o

1	68	26	31	19	48	61	6	39
2	30	29	32	19	12	62	6	23
3	30	28	33	18	29	63	6	1
4	11	22	32	11	21	64	4	11
5	13	10	34	11	8	64	7	36
6	11	10	36	16	30	66	7	12
7	9	1	31	14	44	61	7	6
8	8	1	28	14	21	68	2	11
9	14	26	39	12	29	69	2	36
10	68	3	20	12	18	10	2	22
11	61	22	21	13	28	11	2	8
12	46	21	22	13	20	12	3	43
13	41	19	23	12	42	13	3	20
14	22	8	22	12	26	12	3	26
15	22	26	24	12	0	14	3	13
16	21	41	26	11	34	16	3	0
17	39	14	21	11	13	17	2	26
18	36	12	28	10	28	18	2	33
19	32	41	29	10	26	19	2	20
20	32	48	40	10	2	80	2	1
21	31	19	41	9	23	81	1	42
22	29	22	42	9	22	82	1	21
23	28	16	43	9	3	83	1	28
24	26	41	44	8	23	84	1	16
25	24	22	44	8	22	84	1	3
26	24	36	46	8	6	86	0	40
27	23	33	47	1	26	87	0	38
28	22	32	48	1	30	88	0	24
29	21	20	49	1	13	89	0	13
30	20	21	50	6	46	90	0	0

Logi Lati tudo tudo

Logi Lati	tudo tudo
Novia Region	6 ^o 1 ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o 5 ^o 6 ^o 7 ^o 8 ^o 9 ^o 10 ^o 11 ^o 12 ^o 13 ^o 14 ^o 15 ^o 16 ^o 17 ^o 18 ^o 19 ^o 20 ^o 21 ^o 22 ^o 23 ^o 24 ^o 25 ^o 26 ^o 27 ^o 28 ^o 29 ^o 30 ^o 31 ^o 32 ^o 33 ^o 34 ^o 35 ^o 36 ^o 37 ^o 38 ^o 39 ^o 40 ^o 41 ^o 42 ^o 43 ^o 44 ^o 45 ^o 46 ^o 47 ^o 48 ^o 49 ^o 50 ^o 51 ^o 52 ^o 53 ^o 54 ^o 55 ^o 56 ^o 57 ^o 58 ^o 59 ^o 60 ^o 61 ^o 62 ^o 63 ^o 64 ^o 65 ^o 66 ^o 67 ^o 68 ^o 69 ^o 70 ^o 71 ^o 72 ^o 73 ^o 74 ^o 75 ^o 76 ^o 77 ^o 78 ^o 79 ^o 80 ^o 81 ^o 82 ^o 83 ^o 84 ^o 85 ^o 86 ^o 87 ^o 88 ^o 89 ^o 90 ^o 91 ^o 92 ^o 93 ^o 94 ^o 95 ^o 96 ^o 97 ^o 98 ^o 99 ^o 100 ^o
Jerusalem	40 0 32 0
Paxinus	20 30 28 40
Roma	34 24 21 40
Toletum	11 0 39 42
Constanti	46 20 23 20
Alexandria	60 21 30 18
Babilo Vetus	48 0 34 9
Babilo Nova	69 30 30 30
Egyptus	44 0 30 0
Antiochia	63 20 34 30
Myra	33 0 24 0
Bonoma	32 30 22 0
Cremoma	31 0 24 0
Maxilia	21 30 22 0
Colonia	21 20 29 40
Maguncia	28 22 40 9
Heimbolis	28 32 41 18
Ludoma	19 0 48 0
Novacia	20 14 24 0
Magdeborch	22 0 42 4
Brumfont	23 20 41 10
Alas passula	26 0 22 0
Brandeburg	29 4 42 30
Exfordia	21 0 41 0

Tabula ascensionum signorum maculo rito

Linea	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius												
1	6	33	14	52	90	44	118	40	128	40	181	6	213	14	293	2	240	44	298	40	328	40		
2	2	11	39	18	62	1	91	40	119	28	129	43	182	11	219	18	299	21	241	40	299	28	329	43
3	3	16	34	19	62	48	92	24	120	26	140	46	183	18	214	19	294	43	242	24	300	26	330	46
4	2	22	36	21	64	44	93	20	121	22	141	44	184	22	216	21	294	44	243	20	301	22	331	44
5	4	28	38	23	66	42	94	34	122	21	143	2	184	28	218	23	296	42	244	34	302	22	333	2
6	6	33	38	24	68	28	94	30	123	20	144	4	186	33	218	24	298	28	244	30	303	20	332	4
7	8	38	39	26	68	24	96	24	124	38	144	9	188	38	219	26	298	24	246	24	304	38	334	9
8	9	43	40	28	69	21	98	20	124	36	146	13	188	43	220	28	299	21	247	20	304	36	336	13
9	9	48	41	28	70	38	98	16	126	34	148	18	189	48	221	28	300	38	248	16	306	34	338	18
10	10	43	42	29	71	32	99	11	128	39	148	21	190	43	222	29	301	32	249	11	308	32	338	21
11	11	48	43	29	72	29	100	6	128	33	140	24	191	48	223	29	302	29	250	6	308	33	339	24
12	13	3	44	30	73	24	101	1	129	32	160	29	193	3	224	29	303	24	251	1	309	32	340	29
13	12	8	44	30	74	21	101	4	130	31	161	33	194	8	224	30	304	21	251	4	310	31	341	33
14	14	13	46	30	74	21	102	4	131	30	162	38	194	13	226	30	304	13	252	4	311	30	342	38
15	16	18	48	30	75	18	103	8	132	30	163	42	196	18	228	30	306	18	253	8	312	30	343	42
16	18	21	49	29	76	3	104	39	132	30	164	42	198	21	229	29	307	3	254	39	313	30	344	42
17	18	26	50	29	77	3	105	34	133	30	165	48	199	26	230	28	308	3	255	34	314	30	345	48
18	19	31	51	28	78	10	106	31	134	30	166	52	200	31	231	28	309	10	256	31	315	30	346	52
19	20	34	51	28	79	29	107	29	135	31	167	58	201	34	232	26	310	29	257	29	316	31	347	58
20	21	39	52	26	80	22	108	23	136	32	170	62	202	39	233	24	311	22	258	22	317	32	348	62
21	22	43	54	24	81	19	109	23	137	32	171	68	203	43	234	22	312	19	259	19	318	32	349	68
22	23	48	56	22	82	14	110	19	138	33	172	72	204	48	235	22	313	14	260	14	319	33	350	72
23	24	51	58	22	83	14	111	14	139	33	173	78	205	51	236	20	314	12	261	12	320	33	351	78
24	24	54	60	20	84	11	112	12	140	36	174	82	206	54	237	18	315	8	262	8	321	36	352	82
25	26	58	62	19	85	10	113	8	141	37	175	88	208	58	238	16	316	7	263	7	322	37	353	88
26	26	61	64	18	86	10	114	7	142	38	176	92	209	61	239	16	317	7	264	7	323	38	354	92
27	28	65	66	17	87	10	115	2	143	39	177	98	210	65	240	12	318	2	265	2	324	39	355	98
28	30	69	68	16	88	10	116	1	144	40	178	102	211	69	241	10	319	1	266	1	325	40	356	102
29	31	74	70	15	89	10	117	0	145	41	179	108	212	74	242	8	320	0	267	0	326	41	357	108
30	32	78	72	14	90	10	118	0	146	42	180	112	213	78	243	6	321	0	268	6	327	42	358	112

Tabula Schiacois solis ab equacione

Nus	Schiaco	Nus	Schiaco	Nus	Schiaco
1	2	3	4	5	6
1	0 22 0	31	11 42 24	61	20 21 36
2	0 28 0	32	12 13 20	62	20 39 28
3	1 12 46	33	12 30 23	63	20 41 39
4	1 34 41	34	12 42 42	64	21 3 9
5	1 48 21	35	13 14 11	65	21 12 12
6	2 23 30	36	13 34 16	66	21 22 26
7	2 21 30	37	14 13 44	67	21 34 11
8	3 11 19	38	14 21 01	68	21 42 2
9	3 34 4	39	14 33 6	69	21 42 24
10	3 48 26	40	15 11 10	70	22 3 34
11	4 22 28	41	15 12 3	71	22 12 16
12	4 26 0	42	16 12 22	72	22 20 24
13	4 9 30	43	16 22 28	73	22 28 18
14	4 32 44	44	17 8 18	74	22 34 38
15	4 46 14	45	17 24 11	75	22 42 36
16	5 19 29	46	18 24 16	76	22 49 6
17	5 6 23	47	19 44 16	77	22 44 20
18	5 4 20	48	19 16 16	78	23 1 49
19	5 28 30	49	20 33 24	79	23 4 10
20	6 1 41	50	20 49 18	80	23 10 26
21	6 12 4	51	21 6 18	81	23 14 4
22	6 36 29	52	21 29 18	82	23 18 46
23	6 49 3	53	21 36 13	83	23 22 21
24	7 21 20	54	21 48 18	84	23 24 19
25	7 9 23	55	22 16 19	85	23 28 29
26	7 10 4	56	22 16 19	86	23 29 40
27	7 10 21	57	22 19 34	87	23 31 22
28	7 10 28	58	22 19 28	88	23 32 2
29	7 11 10	59	22 19 20	89	23 33 13
30	7 11 31	60	22 19 0	90	23 33 30

Tabula duip^{te} sine ascensio^{ne} vinnise tre va^{re} etificata

Nus	portos	Nus	portos	Nus	portos
1	2	3	4	5	6
1	0 2 7	31	1 3 1	61	1 41 24
2	0 2 10	32	1 4 2	62	1 42 48
3	0 6 14	33	1 6 4	63	1 42 10
4	0 8 20	34	1 8 2	64	1 44 21
5	0 10 24	35	1 10 3	65	1 46 31
6	0 12 30	36	1 12 3	66	1 48 33
7	0 12 34	37	1 12 2	67	1 48 32
8	0 16 20	38	1 16 1	68	1 49 33
9	0 18 22	39	1 18 1	69	2 0 33
10	0 20 28	40	1 19 2	70	2 1 30
11	0 22 42	41	1 21 2	71	2 2 12
12	0 24 44	42	1 23 8	72	2 3 12
13	0 26 48	43	1 24 10	73	2 2 1
14	0 29 2	44	1 26 3	74	2 2 21
15	0 31 4	45	1 28 12	75	2 4 33
16	0 33 8	46	1 29 41	76	2 6 10
17	0 34 11	47	1 31 26	77	2 6 22
18	0 38 12	48	1 33 18	78	2 18 18
19	0 39 18	49	1 34 24	79	2 18 42
20	0 41 20	50	1 36 33	80	2 8 26
21	0 42 20	51	1 38 44	81	2 8 29
22	0 44 19	52	1 39 26	82	2 9 12
23	0 48 18	53	1 40 48	83	2 9 32
24	0 49 18	54	1 42 24	84	2 9 42
25	0 51 16	55	1 42 0	85	2 10 18
26	0 53 14	56	1 44 31	86	2 10 22
27	0 54 14	57	1 46 46	87	2 10 32
28	0 58 14	58	1 48 14	88	2 10 22
29	0 59 13	59	1 49 28	89	2 10 26
30	0 1 11	60	1 50 34	90	2 10 40

Tabla ascensionis et dimensio cui latitudo est 24 graduum et 22 minuta

Hore	Ascensio ptes										Ascensio ptes													
	Arietis					Tauri					Gemini					Cancer								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1	0	31	14	8	16	30	18	3	36	36	18	21	62	42	19	22	101	40	18	36	14	34	16	44
2	1	2	14	12	18	4	18	18	31	24	18	22	66	0	19	22	102	49	18	33	19	24	16	44
3	1	33	14	16	18	20	18	4	38	13	18	26	68	8	19	24	102	18	18	31	19	16	16	28
4	2	7	14	20	18	16	18	14	39	1	18	28	68	16	19	24	104	36	18	28	19	36	16	23
5	2	34	14	22	18	41	18	19	39	39	18	41	69	22	19	24	106	44	18	24	19	46	16	39
6	3	6	14	28	19	26	18	22	40	20	18	43	70	33	19	20	108	14	18	23	19	14	16	24
7	3	36	14	32	20	4	18	24	41	31	18	44	71	42	19	20	109	32	18	18	19	34	16	31
8	4	1	14	36	20	22	18	28	42	22	18	46	72	51	19	19	110	43	18	14	14	42	16	28
9	4	38	14	40	21	20	18	32	43	32	19	0	73	0	19	18	112	13	18	12	14	12	16	26
10	4	1	14	44	21	48	18	34	44	3	19	2	74	19	19	16	113	32	18	9	14	32	16	20
11	4	38	14	48	22	32	18	38	45	19	3	7	75	28	19	14	114	41	18	6	14	42	16	18
12	6	9	14	52	23	11	18	42	46	12	19	4	76	38	19	13	116	10	18	3	14	6	12	12
13	6	20	14	56	23	28	18	46	47	26	19	7	77	47	10	12	118	29	18	0	14	31	14	8
14	7	1	16	0	24	18	40	48	48	19	8	8	78	56	19	11	118	48	18	4	14	42	14	2
15	7	1	16	2	24	11	18	48	49	34	19	10	79	65	19	10	120	6	18	4	16	12	14	0
16	8	12	16	8	24	23	18	48	50	33	19	11	80	74	19	8	121	28	18	4	16	31	14	46
17	8	26	16	12	26	24	18	0	50	31	19	12	81	83	19	7	122	40	18	4	16	42	14	42
18	9	18	16	16	28	1	18	3	51	39	19	13	82	92	19	4	122	13	18	23	16	9	14	29
19	9	40	16	20	28	18	6	4	52	26	19	14	83	101	19	3	124	34	18	39	16	28	14	22
20	10	22	16	22	30	18	9	4	53	24	19	16	84	110	19	2	126	48	18	34	16	42	14	20
21	10	14	16	24	32	12	18	12	54	29	19	18	85	119	19	0	128	18	18	32	16	8	14	66
22	11	28	16	32	29	44	18	14	55	22	19	19	86	128	1	18	129	32	18	28	16	9	14	32
23	12	0	16	36	30	36	18	18	56	29	19	20	87	137	18	18	130	43	18	24	18	26	14	28
24	12	33	16	39	31	20	18	22	57	24	19	20	88	146	18	17	132	12	18	22	18	26	14	22
25	13	6	16	43	32	12	18	24	58	26	19	21	89	155	18	16	133	31	18	19	18	36	14	20
26	13	20	16	46	32	28	18	24	59	28	19	21	90	164	18	15	134	42	18	14	18	46	14	16
27	14	12	16	49	33	33	18	31	60	32	19	21	91	173	18	14	136	12	18	11	18	3	14	12
28	14	28	16	53	34	18	18	33	61	36	19	22	92	182	18	13	137	23	18	1	18	22	14	8
29	14	24	16	57	34	12	18	36	62	40	19	22	93	191	18	12	138	34	18	1	18	21	14	2
30	14	44	16	59	34	28	18	39	63	44	19	22	94	200	18	11	139	45	18	1	18	20	14	0

Tabula 1^{ma} climatis cuius latitudo ē 88 graduum

[illegible]

Tabula ^{am} climati cui latitudo est 68 ^{gr} 45 ^{min}

After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes	After ptes
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Tabula equatōis dies cū noctibꝫ suis

Eme 39 sign	Cap corn	Aqua ruis	pistes	dies	tam	sem	can	Leo	Virgo	Lib	Scor	Sagitta
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	3	26	0	38	0	9	2	1	2	33	1	19
2	3	31	0	32	0	11	2	12	2	36	1	11
3	3	29	0	31	0	13	2	11	2	39	1	14
4	3	22	0	21	0	14	2	22	2	23	1	12
5	3	12	0	23	0	18	2	21	2	26	1	13
6	3	1	0	21	0	21	2	33	2	29	1	12
7	3	0	0	19	0	23	2	38	2	43	1	10
8	2	44	0	16	0	26	2	22	2	46	1	8
9	2	24	0	19	0	30	2	28	2	48	1	6
10	2	38	0	12	0	33	2	43	1	1	4	2
11	2	31	0	10	0	31	2	49	1	3	1	3
12	2	22	0	8	0	20	3	2	4	6	2	49
13	2	11	0	9	0	22	3	9	4	9	2	41
14	2	10	0	2	0	28	3	14	4	10	2	44
15	2	3	0	3	0	42	3	21	4	12	2	42
16	1	41	0	2	1	46	3	21	4	13	2	29
17	1	31	0	1	1	3	31	4	14	2	26	3
18	1	24	0	0	1	4	3	36	4	11	2	23
19	1	39	0	0	1	9	3	20	4	18	2	20
20	1	33	0	0	1	12	3	24	4	19	2	31
21	1	21	0	0	1	19	3	40	4	19	2	32
22	1	22	0	0	1	23	3	44	4	20	2	31
23	1	16	0	0	1	28	2	2	4	20	2	28
24	1	10	0	0	1	33	2	24	2	49	3	23
25	1	4	0	0	1	21	2	22	2	41	3	26
26	1	1	0	1	1	22	2	19	2	46	3	24
27	0	41	0	2	1	21	2	16	2	44	3	31
28	0	42	0	3	1	42	2	13	2	42	3	33
29	0	21	0	2	1	41	2	10	2	43	3	34
30	0	22	0	6	2	2	29	4	20	2	1	2

Tabula ascensionis solis in m^m climatis cuius latitudo est 40 gr gr gr
et dies longior 16 horarum equalium et decem minutis

Dies et horae	Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes		Ascensio ptes				
	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis	horarum	minutis			
1	0	26	14	4	12	16	11	26	32	24	19	22	49	40	20	13	91	40	19	14	139	42	11	16	
2	0	42	14	10	12	29	11	30	33	29	19	24	51	0	20	12	99	12	19	11	120	48	11	12	
3	1	18	14	14	14	19	11	32	34	13	19	28	52	10	29	12	100	32	19	8	122	12	11	11	
4	1	22	14	20	14	21	11	38	32	41	19	31	53	20	29	12	101	46	19	2	123	36	11	3	
5	2	10	14	22	16	23	11	43	34	41	19	32	54	30	11	103	18	19	1	124	0	16	18		
6	2	31	14	29	16	44	11	48	36	24	19	31	54	20	20	10	102	20	18	41	126	42	16	42	
7	3	2	14	32	18	11	41	31	10	19	20	66	40	20	9	106	2	18	42	128	28	16	40		
8	3	31	14	39	18	10	11	44	31	44	19	33	58	1	20	8	104	24	18	40	129	12	16	24	
9	3	48	14	42	18	32	11	49	38	20	19	36	59	12	20	7	105	24	18	41	130	36	16	20	
10	4	24	14	48	19	8	18	2	39	36	19	29	10	33	20	6	110	10	28	23	142	0	16	34	
11	4	42	14	43	19	28	18	8	20	31	19	41	11	34	20	4	111	33	18	20	143	42	16	30	
12	4	1	14	48	20	33	18	12	21	1	19	43	12	24	20	3	112	46	18	36	144	28	16	26	
13	4	21	16	2	20	48	18	16	21	40	19	42	13	49	20	1	112	19	18	32	146	12	16	21	
14	6	14	16	11	21	33	18	20	22	21	19	46	14	11	19	49	114	21	18	26	148	36	16	16	
15	6	33	16	12	22	9	18	22	23	32	19	48	16	23	19	48	116	4	18	29	149	0	16	12	
16	11	2	16	16	22	24	18	28	24	28	19	49	17	38	19	46	118	28	18	20	150	42	16	11	
17	11	11	39	16	21	23	24	18	32	24	22	20	1	48	42	19	42	119	41	18	16	151	28	16	2
18	8	11	16	26	23	41	18	36	26	22	20	3	80	10	19	43	121	12	18	12	153	12	14	48	
19	8	34	16	30	22	22	18	20	21	21	20	4	81	22	19	41	122	31	18	8	154	36	14	42	
20	9	3	16	34	24	4	18	23	28	21	20	6	82	28	19	29	122	0	18	2	156	0	14	28	
21	9	31	16	20	24	29	18	21	29	22	20	11	82	49	19	26	124	22	11	49	158	22	14	22	
22	9	49	16	24	26	28	18	40	40	23	20	8	84	32	19	23	126	28	11	41	158	28	14	39	
23	10	21	16	29	21	8	18	42	41	24	20	9	86	22	19	20	128	12	11	21	160	12	14	32	
24	10	44	16	44	21	24	18	44	42	26	20	10	88	16	19	31	129	26	11	22	161	36	14	29	
25	11	23	16	49	28	29	19	1	43	28	20	11	89	38	19	32	131	0	11	20	163	0	14	22	
26	11	41	11	3	29	10	19	2	42	30	20	12	91	0	19	31	132	22	11	38	162	22	14	20	
27	12	19	11	11	29	42	19	8	44	32	20	12	92	22	19	28	133	28	11	32	164	28	14	18	
28	12	28	11	12	30	34	19	12	46	32	20	12	93	22	19	24	134	12	11	28	164	12	14	10	
29	13	11	11	16	31	18	19	14	41	36	20	13	94	6	19	22	136	36	11	26	168	36	14	4	
30	13	26	11	21	32	2	19	18	48	39	20	13	96	28	19	18	138	0	11	21	180	0	14	0	

Ascensioes blera medi^m n^m climat^m au^m lati^m do est 40 y^m h^m
 2 ex^m dies longior 16 horar^m et 10 m^m tor^m

Ascensio	ptes	Ascensio	ptes	Ascensio	ptes	Ascensio	ptes	Ascensio	ptes	Ascensio	ptes	Ascensio	ptes													
libre	horar	horar	horar	horar	horar	horar	horar	horar	horar	horar	horar	horar	horar													
1	181	22	12	44	23	24	12	32	26	24	10	38	302	22	9	28	328	22	10	24	326	22	12	22		
2	182	28	12	40	21	28	12	30	26	26	10	34	303	24	9	28	329	24	10	29	324	12	12	28		
3	183	12	12	24	22	26	12	12	36	26	28	10	32	302	24	9	28	330	8	10	42	324	22	12	23	
4	184	36	12	20	22	24	36	12	22	26	8	10	29	304	29	9	28	330	40	10	46	328	9	12	41	
5	185	0	12	36	22	29	0	12	18	24	22	10	26	306	31	9	29	331	31	10	49	328	31	13	1	
6	186	22	12	30	23	02	12	13	24	12	22	10	23	308	33	9	40	332	11	11	3	329	40	13	6	
7	187	28	12	26	23	1	28	12	9	24	6	10	20	308	34	9	41	332	42	11	6	329	33	13	11	
8	191	12	12	24	23	12	12	12	4	24	28	10	24	309	36	9	42	333	32	11	10	340	1	13	14	
9	192	36	12	16	23	23	6	12	1	24	40	10	12	310	38	9	43	332	11	11	13	340	29	13	20	
10	192	0	12	12	23	36	0	12	4	24	41	12	10	11	311	38	9	42	332	29	11	18	340	41	13	24
11	194	22	12	12	23	1	13	11	4	22	48	32	10	9	312	38	9	43	334	26	11	20	341	41	13	30
12	196	28	12	2	23	26	11	11	28	24	9	10	10	1	313	38	9	44	336	3	11	22	341	43	13	32
13	198	12	12	48	29	0	11	11	22	28	1	10	6	312	34	9	49	336	39	11	28	342	24	13	39	
14	199	36	12	43	29	13	11	11	20	28	22	10	2	314	31	10	1	338	14	11	32	342	29	13	42	
15	201	0	12	28	29	24	11	11	36	28	3	10	2	316	26	10	2	338	14	11	36	343	11	13	48	
16	202	22	12	22	29	19	11	11	32	28	29	10	1	318	18	10	2	338	24	11	20	343	24	13	53	
17	203	28	12	39	29	41	11	11	28	28	6	9	49	318	10	10	6	339	32	11	22	344	13	13	58	
18	204	12	12	32	29	48	11	11	22	28	13	9	48	319	41	10	1	339	38	11	28	344	24	13	2	
19	206	36	12	30	29	48	11	11	20	28	24	9	44	319	24	10	9	340	12	11	23	344	48	13	1	
20	208	0	12	24	29	41	11	11	18	28	9	31	49	320	32	10	11	340	14	11	46	344	34	13	12	
21	209	22	12	20	29	41	11	11	13	29	9	8	32	1	20	10	10	341	26	12	1	346	2	13	16	
22	210	28	12	14	29	30	11	10	29	24	9	9	32	24	10	10	1	341	19	12	4	346	29	13	21	
23	212	12	12	14	29	37	11	6	29	30	9	41	32	34	10	20	3	342	32	12	9	346	46	13	26	
24	213	36	12	6	29	20	11	3	29	20	9	40	32	31	10	23	3	343	4	12	13	346	42	13	31	
25	214	0	12	2	29	12	10	49	29	43	30	9	39	32	3	10	26	343	38	12	18	346	40	13	36	
26	216	22	12	41	29	12	10	46	29	6	20	9	38	32	24	10	29	344	9	12	22	348	16	13	40	
27	218	28	12	43	29	12	10	42	29	4	10	9	38	32	20	10	32	344	21	12	26	348	22	13	44	
28	218	12	12	28	26	0	10	38	29	9	0	9	38	26	10	10	37	344	13	12	30	349	28	13	48	
29	220	36	12	22	26	10	10	34	30	10	9	9	38	26	30	10	38	344	22	12	32	349	29	13	54	
30	222	0	12	39	26	32	10	32	30	19	9	9	38	24	0	10	42	346	12	12	39	360	0	14	0	

Tabula Suisford motuum planetarum in vna die

Emee min		Not9 patm di		Not9 joniz di		Not9 marcus		Not9 venis di		Not9 main di		Not9 luc		m bna bora	
augminte i fuf		i fuf		i fuf		i fuf		i fuf		i fuf		i fuf		i fuf	
p6 g d u s		Not9 Notus		Not9 Notus		Not9 Notus		Not9 Notus		Not9 Notus		Not9 Notus		Not9 Notus	
pucti porcois		pucti porcois		pucti porcois		pucti porcois		pucti porcois		pucti porcois		pucti porcois		pucti porcois	
6	342	1	22	4	23	2	32	8	70	24	23	11	7	71	8
12	328	1	24	4	36	2	32	8	22	24	40	11	0	71	10
18	322	1	26	4	22	2	34	8	30	26	0	10	48	71	13
22	336	1	26	4	12	2	36	8	18	26	14	10	24	71	12
30	330	1	21	4	0	2	38	8	1	26	30	10	22	71	21
36	322	1	28	2	26	2	39	11	40	26	24	10	36	71	21
42	318	1	28	2	32	2	21	11	32	21	0	10	30	71	32
48	312	1	28	2	16	2	23	11	22	21	14	10	22	71	22
52	306	1	40	3	40	2	22	6	40	21	30	10	11	71	40
60	300	1	41	3	20	2	26	6	20	21	40	10	0	71	0
66	292	1	42	2	42	2	28	4	24	28	24	9	28	71	12
72	288	1	43	2	22	2	40	4	4	29	0	9	30	71	22
78	282	1	44	1	40	2	43	2	24	29	20	9	10	71	36
82	216	1	46	1	17	2	44	3	32	30	20	8	40	71	40
90	210	1	48	2	36	2	48	2	22	31	0	8	24	71	10
96	262	2	0	0	0	4	0	24	10	31	34	11	44	71	20
102	248	2	1	0	36	7	3	0	0	32	10	10	71	32	10
108	242	2	3	1	20	7	6	1	14	32	44	6	20	71	20
112	226	2	2	2	0	4	10	2	30	33	30	4	20	71	49
120	220	2	6	2	20	4	13	3	24	32	0	2	0	60	11
126	232	2	1	3	10	4	16	4	0	32	40	24	10	60	23
132	228	2	8	3	40	7	19	6	14	34	34	0	0	60	36
138	222	2	9	2	30	4	21	11	24	36	10	2	18	60	21
142	216	2	10	4	0	4	23	8	32	36	34	11	22	60	42
140	210	2	11	4	20	4	24	9	20	31	0	13	0	60	42
146	202	2	12	4	40	4	21	10	20	31	20	24	20	61	0
162	198	2	12	6	14	4	28	11	34	31	30	29	30	61	4
168	192	2	13	6	20	4	29	12	24	38	0	39	29	61	9
162	186	2	12	11	0	4	30	12	40	38	20	29	20	61	13
180	180	2	12	11	14	4	30	13	0	38	20	43	40	61	14

line number	affected	days
5	6	
1	29	
2	28	
3	21	
4	26	
5	24	
6	24	
7	22	
8	22	
9	21	
10	20	
11	19	
12	18	
13	17	
14	16	
15	14	
16	12	
17	13	
18	12	
19	11	
20	10	
21	9	
22	8	
23	7	
24	6	
25	4	
26	2	
27	3	
28	2	
29	1	
30	0	

Tabla de exitu planetarum et corporum missu subradre solis

Line one nona super	Visio solis		Visio lunae		Visio mercurii		Visio venus		Visio saturni	
	ortus occasus		ortus occasus		ortus occasus		ortus occasus		ortus occasus	
	matutini vespertini		matutini vespertini		matutini vespertini		matutini vespertini		matutini vespertini	
Aries	29	28 13	26	19 23	9	28	29	0	12	12
Taurus	26	26 12	1	18	21	9	38	21	11	14
Gemini	22	10 14	4	12	14	10	16	22	12	16
Cancer	11	18 11	9	11	21	11	22	18	14	18
Leo	19	8	19	28	9	22	13	32	16	22
Virgo	13	8	22	0	9	11	14	23	14	8
Libra	12	4	22	22	9	0	16	1	12	29
Scorpio	12	1	21	30	9	1	14	23	14	8
Sagittarius	13	21	18	34	9	22	13	32	16	22
Capricornus	16	36	16	36	11	22	11	22	18	14
Aquarius	21	16	12	20	12	22	10	16	22	12
Pisces	26	26	12	0	18	11	9	38	21	11

	Visio venere				Visio mercurii				Visio saturni				Visio iove				Visio martis			
	ortus occasus				ortus occasus				ortus occasus				ortus occasus				ortus occasus			
	matutini vespertini				matutini vespertini				matutini vespertini				matutini vespertini				matutini vespertini			
Aries	14	31	2	24	3	36	2	31	29	10	12	22	22	22	12	9	1	0	0	0
Taurus	13	28	2	29	2	9	3	30	21	14	12	18	24	23	12	12	2	0	0	1
Gemini	10	39	1	38	7	12	8	21	11	10	12	31	22	28	12	22	3	0	0	2
Cancer	8	38	8	48	10	12	10	20	12	9	12	9	18	28	19	28	2	0	0	3
Leo	1	4	8	49	11	24	11	30	12	13	16	39	14	8	23	24	4	0	0	2
Virgo	6	43	10	26	23	20	1	23	12	8	20	23	13	14	26	31	6	0	0	4
Libra	6	41	11	9	22	21	6	20	12	10	23	40	12	29	24	38	1	0	0	6
Scorpio	1	11	11	26	14	12	6	11	12	21	23	49	12	10	20	34				
Sagittarius	1	16	12	26	1	1	4	12	12	3	20	22	11	16	11	21				
Capricornus	9	18	9	18	2	18	2	18	16	19	16	19	12	14	12	20				
Aquarius	12	21	8	21	1	36	1	12	20	14	12	1	12	24	11	32				
Pisces	14	20	1	23	2	23	1	31	22	38	12	10	18	22	11	21				

T

Tabla g^{ra} ascendent
eo tempore . . .

331

Tabula medie quatuor zoppone solis et lune in annis christi expansionis

an	Tempus	Medius motus	Medius artu	Argit latit
expansio	solis et lune	solis et lune	lune	lune
diebus	h	m	s	m
1	10 14	11 23	11 19	16 40
2	21 6	22 21	11 8	33 20
B 3	2 8	40 11	26 46	44 10
4	12 0	1 31	16 13	24 30
5	22 14	12 42	11 7	30 34
6	7 11	20 12	11 23	43 40
B 7	16 8	41 38	11 13	10 20
8	29 0	3 1	11 2	21 31
9	9 2	30 21	11 20	40 24
10	19 21	21 24	11 10	11 34
B 11	0 20	9 7	11 28	30 40
12	12 11	20 29	11 11	21 20
13	23 2	31 42	11 11	31 1
14	2 2	49 12	11 24	21 24
B 15	12 2	10 36	11 12	22 34
16	26 11	31 19	11 2	11 26
17	9 13	29 20	11 22	22 20
18	18 4	0 23	11 11	21 31
B 19	28 20	12 6	11 0	49 21
20	10 22	39 21	11 19	21 34
21	21 13	10 40	11 8	38 26
22	2 16	18 10	11 21	11 20
B 23	13 11	29 32	11 16	18 31

Tabula equationis solis et lune ad faciendū motū solis et lune mōna hora

Nūm gradi	Equatio solis	Equatio lune	omni motus solis	omni motus lune	Equatio solis	Equatio lune	omni motus solis	omni motus lune	Equatio solis	Equatio lune	omni motus solis	omni motus lune
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	10	0	2	23	30	18	1	2	23	30
2	0	2	19	0	9	31	2	23	30	18	1	6
3	0	6	21	0	12	14	2	23	30	18	1	8
4	0	8	36	0	19	0	2	23	30	19	1	10
5	0	10	44	0	23	22	2	23	30	19	1	12
6	0	12	43	0	28	28	2	23	30	19	1	13
7	0	14	2	0	33	11	2	23	30	20	1	14
8	0	16	10	0	31	49	2	23	30	20	1	16
9	0	19	19	0	22	21	2	23	30	20	1	19
10	0	21	28	0	21	19	2	23	30	21	1	20
11	0	23	36	0	12	0	2	23	30	21	1	22
12	0	24	41	0	16	12	2	23	30	21	1	24
13	0	26	43	1	1	20	2	23	30	22	1	24
14	0	28	1	1	4	29	2	23	30	22	1	26
15	0	30	1	1	10	38	2	23	30	23	1	30
16	0	32	16	1	14	41	2	23	30	23	1	30
17	0	34	23	1	19	14	2	23	30	24	1	32
18	0	36	30	1	24	22	2	23	30	24	1	33
19	0	38	37	1	29	29	2	23	30	24	1	34
20	0	40	43	1	33	32	2	23	30	24	1	36
21	0	42	49	1	38	3	2	23	30	24	1	38
22	0	44	54	1	43	3	2	23	30	24	1	40
23	0	46	59	1	48	3	2	23	30	24	1	42
24	0	48	64	1	53	3	2	23	30	24	1	44
25	0	50	69	1	58	3	2	23	30	24	1	46
26	0	52	74	1	63	3	2	23	30	24	1	48
27	0	54	79	1	68	3	2	23	30	24	1	50
28	0	56	84	1	73	3	2	23	30	24	1	52
29	0	58	89	1	78	3	2	23	30	24	1	54
30	0	60	94	1	83	3	2	23	30	24	1	56

Residui table present

11 adde 3 mē						10 adde 2 mē						9 adde 4 mē					
Nus	Equaco	Equa	motu	motu	Equa	Equa	motu	motu	Equa	Equa	motu	Equaco	Equa	motu	motu	Equa	Equa
gdui	solis	Lune	solis	Lune	solis	Lune	solis	Lune	solis	Lune	solis	Lune	solis	Lune	solis	Lune	solis
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	292	9	49	9	4418	2	2832	41	73	9	2038	2	3032	18	1	1	2
2	282	10	0	9	4430	2	2837	48	72	9	2210	2	3032	20	1	2	30
3	271	2	10	0	9	4429	2	2837	71	1	1938	2	3032	23	1	0	41
4	262	10	0	9	4444	2	2837	43	70	9	1648	2	3032	26	0	48	90
5	252	9	49	9	440	2	2837	46	68	9	1213	2	3032	29	0	46	33
6	242	9	41	9	4416	2	2837	49	64	9	1123	2	3032	32	0	40	24
7	232	9	36	9	4422	2	2837	2	66	9	828	2	3032	34	0	42	18
8	222	9	20	9	4446	2	2837	8	62	9	731	2	3032	38	0	40	9
9	212	9	2	9	4446	2	2937	13	63	9	230	2	3032	41	0	38	11
10	202	8	44	9	42	2	2937	18	61	9	1920	2	3032	43	0	34	12
11	192	8	24	9	428	2	2937	22	60	9	1484	2	3032	46	0	32	14
12	182	8	6	9	4313	2	2937	28	58	9	1090	2	3032	49	0	30	16
13	171	2	1	9	4218	2	2937	29	57	9	923	2	3032	52	0	39	26
14	162	1	12	9	4222	2	2937	30	54	9	842	2	3032	58	0	31	16
15	152	6	26	9	4120	2	2937	32	52	9	720	2	3032	61	0	34	6
16	142	6	18	9	4029	2	2937	33	52	9	638	2	3032	64	0	32	11
17	132	4	28	9	3930	2	2937	34	51	9	544	2	3032	67	0	30	12
18	122	4	18	9	3832	2	2937	36	49	9	431	2	3032	70	0	28	19
19	112	2	9	9	3736	2	2937	39	47	9	320	2	3032	73	0	26	1
20	102	2	4	9	3634	2	2937	42	46	9	232	2	3032	76	0	24	10
21	92	3	29	9	3536	2	2937	46	44	9	199	2	3032	79	0	21	22
22	82	2	31	9	3439	2	2937	49	42	9	142	2	3032	82	0	19	1
23	71	2	1	9	3342	2	2937	48	41	9	1040	2	3032	85	0	16	20
24	62	0	41	9	3246	2	2937	44	40	9	834	2	3032	88	0	14	9
25	51	4	43	9	3149	2	2937	48	38	9	710	2	3032	91	0	12	0
26	41	4	44	9	3049	2	2937	41	37	9	622	2	3032	94	0	10	16
27	31	1	48	9	2944	2	2937	41	35	9	544	2	3032	97	0	8	24
28	21	1	46	9	2841	2	2937	48	33	9	480	2	3032	100	0	6	32
29	11	1	44	9	2740	2	2937	41	31	9	420	2	3032	103	0	4	40
30	0	1	42	9	2640	2	2937	41	29	9	360	2	3032	106	0	2	48

8 adde

11 adde

6 adde

Tabula continens motu solis & lune mēno m^{to} diei

Eme m ⁿ	Not ^o solis	Not ^o lune	comunes	i d ^{no} m ^{to} diei	i d ^{no} m ^{to} diei
☿	♌	♍	♎	♏	♐
0	1	4	49	0	41 1 11 71 9
0	2	4	48	0	41 1 11 71 17
0	3	4	47	0	41 1 11 71 9
0	4	4	46	0	41 2 11 71 24
0	5	4	45	0	41 2 11 71 24
0	6	4	44	0	41 1 11 71 22
0	7	4	43	0	41 2 11 71 22
0	8	4	42	0	41 1 11 71 22
0	9	4	41	0	41 1 11 71 49
0	10	4	40	0	41 2 11 72 16
0	11	4	39	0	41 1 11 72 16
0	12	4	38	0	41 2 11 72 29
0	13	4	37	0	41 2 11 72 29
0	14	4	36	0	41 3 11 72 29
0	15	4	35	0	41 2 11 73 22
0	16	4	34	0	41 3 11 73 39
0	17	4	33	0	41 3 11 73 39
0	18	4	32	0	41 3 11 72 29
0	19	4	31	0	41 2 11 72 26
0	20	4	30	0	41 2 11 74 3
0	21	4	29	0	41 2 11 74 20
0	22	4	28	0	41 6 11 74 43
0	23	4	27	0	41 7 11 76 26
0	24	4	26	0	41 10 11 76 23
0	25	4	25	0	41 12 11 74 16
0	26	4	24	0	41 11 11 74 33
0	27	4	23	0	41 12 11 78 1
0	28	4	22	0	41 12 11 78 41
0	29	4	21	0	41 13 11 79 30
0	30	4	20	0	41 11 11 79 0

Eme m ⁿ	Not ^o solis	Not ^o lune	comunes	i d ^{no} m ^{to} diei	i d ^{no} m ^{to} diei
☿	♌	♍	♎	♏	♐
0	1	4	49	0	41 18 12 0 21
0	2	4	48	0	41 18 12 0 42
0	3	4	47	0	41 18 12 1 22
0	4	4	46	0	41 19 12 2 18
0	5	4	45	0	41 20 12 2 32
0	6	4	44	0	41 26 12 3 22
0	7	4	43	0	41 26 12 2 31
0	8	4	42	0	41 21 12 4 4
0	9	4	41	0	41 21 12 4 38
0	10	4	40	0	41 28 12 6 12
0	11	4	39	0	41 28 12 11 2
0	12	4	38	0	41 29 12 11 42
0	13	4	37	0	41 30 12 8 22
0	14	4	36	0	41 31 12 9 29
0	15	4	35	0	41 32 12 10 39
0	16	4	34	0	41 33 12 11 13
0	17	4	33	0	41 38 12 11 26
0	18	4	32	0	41 39 12 12 13
0	19	4	31	0	41 39 12 12 9
0	20	4	30	0	41 41 12 12 17
0	21	4	29	0	41 40 12 14 20
0	22	4	28	0	41 42 12 16 21
0	23	4	27	0	41 49 12 11 31
0	24	4	26	0	41 44 12 18 22
0	25	4	25	0	41 40 12 19 32
0	26	4	24	0	41 42 12 20 8
0	27	4	23	0	41 41 12 21 31
0	28	4	22	0	41 42 12 22 44
0	29	4	21	0	41 3 12 22 2
0	30	4	20	0	48 0 12 24 9

Sequit^r alia pars tabule precedent^r

Linee min^a Motus solⁱ Motus
communes 18^{to} mi^o diei 18^{to} mi^o diei

18 ^{to}	19 ^{to}	20 ^{to}	21 ^{to}	22 ^{to}	23 ^{to}	24 ^{to}	25 ^{to}	26 ^{to}	27 ^{to}	28 ^{to}	29 ^{to}	30 ^{to}	31 ^{to}	32 ^{to}	33 ^{to}	34 ^{to}	35 ^{to}	36 ^{to}	37 ^{to}	38 ^{to}	39 ^{to}	40 ^{to}	41 ^{to}	42 ^{to}	43 ^{to}	44 ^{to}	45 ^{to}	46 ^{to}	47 ^{to}	48 ^{to}	49 ^{to}	50 ^{to}	51 ^{to}	52 ^{to}	53 ^{to}	54 ^{to}	55 ^{to}	56 ^{to}	57 ^{to}	58 ^{to}	59 ^{to}	60 ^{to}	61 ^{to}	62 ^{to}	63 ^{to}	64 ^{to}	65 ^{to}	66 ^{to}	67 ^{to}	68 ^{to}	69 ^{to}	70 ^{to}	71 ^{to}	72 ^{to}	73 ^{to}	74 ^{to}	75 ^{to}	76 ^{to}	77 ^{to}	78 ^{to}	79 ^{to}	80 ^{to}	81 ^{to}	82 ^{to}	83 ^{to}	84 ^{to}	85 ^{to}	86 ^{to}	87 ^{to}	88 ^{to}	89 ^{to}	90 ^{to}	91 ^{to}	92 ^{to}	93 ^{to}	94 ^{to}	95 ^{to}	96 ^{to}	97 ^{to}	98 ^{to}	99 ^{to}	100 ^{to}	101 ^{to}	102 ^{to}	103 ^{to}	104 ^{to}	105 ^{to}	106 ^{to}	107 ^{to}	108 ^{to}	109 ^{to}	110 ^{to}	111 ^{to}	112 ^{to}	113 ^{to}	114 ^{to}	115 ^{to}	116 ^{to}	117 ^{to}	118 ^{to}	119 ^{to}	120 ^{to}	121 ^{to}	122 ^{to}	123 ^{to}	124 ^{to}	125 ^{to}	126 ^{to}	127 ^{to}	128 ^{to}	129 ^{to}	130 ^{to}	131 ^{to}	132 ^{to}	133 ^{to}	134 ^{to}	135 ^{to}	136 ^{to}	137 ^{to}	138 ^{to}	139 ^{to}	140 ^{to}	141 ^{to}	142 ^{to}	143 ^{to}	144 ^{to}	145 ^{to}	146 ^{to}	147 ^{to}	148 ^{to}	149 ^{to}	150 ^{to}	151 ^{to}	152 ^{to}	153 ^{to}	154 ^{to}	155 ^{to}	156 ^{to}	157 ^{to}	158 ^{to}	159 ^{to}	160 ^{to}	161 ^{to}	162 ^{to}	163 ^{to}	164 ^{to}	165 ^{to}	166 ^{to}	167 ^{to}	168 ^{to}	169 ^{to}	170 ^{to}	171 ^{to}	172 ^{to}	173 ^{to}	174 ^{to}	175 ^{to}	176 ^{to}	177 ^{to}	178 ^{to}	179 ^{to}	180 ^{to}	181 ^{to}	182 ^{to}	183 ^{to}	184 ^{to}	185 ^{to}	186 ^{to}	187 ^{to}	188 ^{to}	189 ^{to}	190 ^{to}	191 ^{to}	192 ^{to}	193 ^{to}	194 ^{to}	195 ^{to}	196 ^{to}	197 ^{to}	198 ^{to}	199 ^{to}	200 ^{to}	201 ^{to}	202 ^{to}	203 ^{to}	204 ^{to}	205 ^{to}	206 ^{to}	207 ^{to}	208 ^{to}	209 ^{to}	210 ^{to}	211 ^{to}	212 ^{to}	213 ^{to}	214 ^{to}	215 ^{to}	216 ^{to}	217 ^{to}	218 ^{to}	219 ^{to}	220 ^{to}	221 ^{to}	222 ^{to}	223 ^{to}	224 ^{to}	225 ^{to}	226 ^{to}	227 ^{to}	228 ^{to}	229 ^{to}	230 ^{to}	231 ^{to}	232 ^{to}	233 ^{to}	234 ^{to}	235 ^{to}	236 ^{to}	237 ^{to}	238 ^{to}	239 ^{to}	240 ^{to}	241 ^{to}	242 ^{to}	243 ^{to}	244 ^{to}	245 ^{to}	246 ^{to}	247 ^{to}	248 ^{to}	249 ^{to}	250 ^{to}	251 ^{to}	252 ^{to}	253 ^{to}	254 ^{to}	255 ^{to}	256 ^{to}	257 ^{to}	258 ^{to}	259 ^{to}	260 ^{to}	261 ^{to}	262 ^{to}	263 ^{to}	264 ^{to}	265 ^{to}	266 ^{to}	267 ^{to}	268 ^{to}	269 ^{to}	270 ^{to}	271 ^{to}	272 ^{to}	273 ^{to}	274 ^{to}	275 ^{to}	276 ^{to}	277 ^{to}	278 ^{to}	279 ^{to}	280 ^{to}	281 ^{to}	282 ^{to}	283 ^{to}	284 ^{to}	285 ^{to}	286 ^{to}	287 ^{to}	288 ^{to}	289 ^{to}	290 ^{to}	291 ^{to}	292 ^{to}	293 ^{to}	294 ^{to}	295 ^{to}	296 ^{to}	297 ^{to}	298 ^{to}	299 ^{to}	300 ^{to}	301 ^{to}	302 ^{to}	303 ^{to}	304 ^{to}	305 ^{to}	306 ^{to}	307 ^{to}	308 ^{to}	309 ^{to}	310 ^{to}	311 ^{to}	312 ^{to}	313 ^{to}	314 ^{to}	315 ^{to}	316 ^{to}	317 ^{to}	318 ^{to}	319 ^{to}	320 ^{to}	321 ^{to}	322 ^{to}	323 ^{to}	324 ^{to}	325 ^{to}	326 ^{to}	327 ^{to}	328 ^{to}	329 ^{to}	330 ^{to}	331 ^{to}	332 ^{to}	333 ^{to}	334 ^{to}	335 ^{to}	336 ^{to}	337 ^{to}	338 ^{to}	339 ^{to}	340 ^{to}	341 ^{to}	342 ^{to}	343 ^{to}	344 ^{to}	345 ^{to}	346 ^{to}	347 ^{to}	348 ^{to}	349 ^{to}	350 ^{to}	351 ^{to}	352 ^{to}	353 ^{to}	354 ^{to}	355 ^{to}	356 ^{to}	357 ^{to}	358 ^{to}	359 ^{to}	360 ^{to}	361 ^{to}	362 ^{to}	363 ^{to}	364 ^{to}	365 ^{to}	366 ^{to}	367 ^{to}	368 ^{to}	369 ^{to}	370 ^{to}	371 ^{to}	372 ^{to}	373 ^{to}	374 ^{to}	375 ^{to}	376 ^{to}	377 ^{to}	378 ^{to}	379 ^{to}	380 ^{to}	381 ^{to}	382 ^{to}	383 ^{to}	384 ^{to}	385 ^{to}	386 ^{to}	387 ^{to}	388 ^{to}	389 ^{to}	390 ^{to}	391 ^{to}	392 ^{to}	393 ^{to}	394 ^{to}	395 ^{to}	396 ^{to}	397 ^{to}	398 ^{to}	399 ^{to}	400 ^{to}	401 ^{to}	402 ^{to}	403 ^{to}	404 ^{to}	405 ^{to}	406 ^{to}	407 ^{to}	408 ^{to}	409 ^{to}	410 ^{to}	411 ^{to}	412 ^{to}	413 ^{to}	414 ^{to}	415 ^{to}	416 ^{to}	417 ^{to}	418 ^{to}	419 ^{to}	420 ^{to}	421 ^{to}	422 ^{to}	423 ^{to}	424 ^{to}	425 ^{to}	426 ^{to}	427 ^{to}	428 ^{to}	429 ^{to}	430 ^{to}	431 ^{to}	432 ^{to}	433 ^{to}	434 ^{to}	435 ^{to}	436 ^{to}	437 ^{to}	438 ^{to}	439 ^{to}	440 ^{to}	441 ^{to}	442 ^{to}	443 ^{to}	444 ^{to}	445 ^{to}	446 ^{to}	447 ^{to}	448 ^{to}	449 ^{to}	450 ^{to}	451 ^{to}	452 ^{to}	453 ^{to}	454 ^{to}	455 ^{to}	456 ^{to}	457 ^{to}	458 ^{to}	459 ^{to}	460 ^{to}	461 ^{to}	462 ^{to}	463 ^{to}	464 ^{to}	465 ^{to}	466 ^{to}	467 ^{to}	468 ^{to}	469 ^{to}	470 ^{to}	471 ^{to}	472 ^{to}	473 ^{to}	474 ^{to}	475 ^{to}	476 ^{to}	477 ^{to}	478 ^{to}	479 ^{to}	480 ^{to}	481 ^{to}	482 ^{to}	483 ^{to}	484 ^{to}	485 ^{to}	486 ^{to}	487 ^{to}	488 ^{to}	489 ^{to}	490 ^{to}	491 ^{to}	492 ^{to}	493 ^{to}	494 ^{to}	495 ^{to}	496 ^{to}	497 ^{to}	498 ^{to}	499 ^{to}	500 ^{to}	501 ^{to}	502 ^{to}	503 ^{to}	504 ^{to}	505 ^{to}	506 ^{to}	507 ^{to}	508 ^{to}	509 ^{to}	510 ^{to}	511 ^{to}	512 ^{to}	513 ^{to}	514 ^{to}	515 ^{to}	516 ^{to}	517 ^{to}	518 ^{to}	519 ^{to}	520 ^{to}	521 ^{to}	522 ^{to}	523 ^{to}	524 ^{to}	525 ^{to}	526 ^{to}	527 ^{to}	528 ^{to}	529 ^{to}	530 ^{to}	531 ^{to}	532 ^{to}	533 ^{to}	534 ^{to}	535 ^{to}	536 ^{to}	537 ^{to}	538 ^{to}	539 ^{to}	540 ^{to}	541 ^{to}	542 ^{to}	543 ^{to}	544 ^{to}	545 ^{to}	546 ^{to}	547 ^{to}	548 ^{to}	549 ^{to}	550 ^{to}	551 ^{to}	552 ^{to}	553 ^{to}	554 ^{to}	555 ^{to}	556 ^{to}	557 ^{to}	558 ^{to}	559 ^{to}	560 ^{to}	561 ^{to}	562 ^{to}	563 ^{to}	564 ^{to}	565 ^{to}	566 ^{to}	567 ^{to}	568 ^{to}	569 ^{to}	570 ^{to}	571 ^{to}	572 ^{to}	573 ^{to}	574 ^{to}	575 ^{to}	576 ^{to}	577 ^{to}	578 ^{to}	579 ^{to}	580 ^{to}	581 ^{to}	582 ^{to}	583 ^{to}	584 ^{to}	585 ^{to}	586 ^{to}	587 ^{to}	588 ^{to}	589 ^{to}	590 ^{to}	591 ^{to}	592 ^{to}	593 ^{to}	594 ^{to}	595 ^{to}	596 ^{to}	597 ^{to}	598 ^{to}	599 ^{to}	600 ^{to}	601 ^{to}	602 ^{to}	603 ^{to}	604 ^{to}	605 ^{to}	606 ^{to}	607 ^{to}	608 ^{to}	609 ^{to}	610 ^{to}	611 ^{to}	612 ^{to}	613 ^{to}	614 ^{to}	615 ^{to}	616 ^{to}	617 ^{to}	618 ^{to}	619 ^{to}	620 ^{to}	621 ^{to}	622 ^{to}	623 ^{to}	624 ^{to}	625 ^{to}	626 ^{to}	627 ^{to}	628 ^{to}	629 ^{to}	630 ^{to}	631 ^{to}	632 ^{to}	633 ^{to}	634 ^{to}	635 ^{to}	636 ^{to}	637 ^{to}	638 ^{to}	639 ^{to}	640 ^{to}	641 ^{to}	642 ^{to}	643 ^{to}	644 ^{to}	645 ^{to}	646 ^{to}	647 ^{to}	648 ^{to}	649 ^{to}	650 ^{to}	651 ^{to}	652 ^{to}	653 ^{to}	654 ^{to}	655 ^{to}	656 ^{to}	657 ^{to}	658 ^{to}	659 ^{to}	660 ^{to}	661 ^{to}	662 ^{to}	663 ^{to}	664 ^{to}	665 ^{to}	666 ^{to}	667 ^{to}	668 ^{to}	669 ^{to}	670 ^{to}	671 ^{to}	672 ^{to}	673 ^{to}	674 ^{to}	675 ^{to}	676 ^{to}	677 ^{to}	678 ^{to}	679 ^{to}	680 ^{to}	681 ^{to}	682 ^{to}	683 ^{to}	684 ^{to}	685 ^{to}	686 ^{to}	687 ^{to}	688 ^{to}	689 ^{to}	690 ^{to}	691 ^{to}	692 ^{to}	693 ^{to}	694 ^{to}	695 ^{to}	696 ^{to}	697 ^{to}	698 ^{to}	699 ^{to}	700 ^{to}	701 ^{to}	702 ^{to}	703 ^{to}	704 ^{to}	705 ^{to}	706 ^{to}	707 ^{to}	708 ^{to}	709 ^{to}	710 ^{to}	711 ^{to}	712 ^{to}	713 ^{to}	714 ^{to}	715 ^{to}	716 ^{to}	717 ^{to}	718 ^{to}	719 ^{to}	720 ^{to}	721 ^{to}	722 ^{to}	723 ^{to}	724 ^{to}	725 ^{to}	726 ^{to}	727 ^{to}	728 ^{to}	729 ^{to}	730 ^{to}	731 ^{to}	732 ^{to}	733 ^{to}	734 ^{to}	735 ^{to}	736 ^{to}	737 ^{to}	738 ^{to}	739 ^{to}	740 ^{to}	741 ^{to}	742 ^{to}	743 ^{to}	744 ^{to}	745 ^{to}	746 ^{to}	747 ^{to}	748 ^{to}	749 ^{to}	750 ^{to}	751 ^{to}	752 ^{to}	753 ^{to}	754 ^{to}	755 ^{to}	756 ^{to}	757 ^{to}	758 ^{to}	759 ^{to}	760 ^{to}	761 ^{to}	762 ^{to}	763 ^{to}	764 ^{to}	765 ^{to}	766 ^{to}	767 ^{to}	768 ^{to}	769 ^{to}	770 ^{to}	771 ^{to}	772 ^{to}	773 ^{to}	774 ^{to}	775 ^{to}	776 ^{to}	777 ^{to}	778 ^{to}	779 ^{to}	780 ^{to}	781 ^{to}	782 ^{to}	783 ^{to}	784 ^{to}	785 ^{to}	786 ^{to}	787 ^{to}	788 ^{to}	789 ^{to}	790 ^{to}	791 ^{to}	792 ^{to}	793 ^{to}	794 ^{to}	795 ^{to}	796 ^{to}	797 ^{to}	798 ^{to}	799 ^{to}	800 ^{to}	801 ^{to}	802 ^{to}	803 ^{to}	804 ^{to}	805 ^{to}	806 ^{to}	807 ^{to}	808 ^{to}	809 ^{to}	810 ^{to}	811 ^{to}	812 ^{to}	813 ^{to}	814 ^{to}	815 ^{to}	816 ^{to}	817 ^{to}	818 ^{to}	819 ^{to}	820 ^{to}	821 ^{to}	822 ^{to}	823 ^{to}	824 ^{to}	825 ^{to}	826 ^{to}	827 ^{to}	828 ^{to}	829 ^{to}	830 ^{to}	831 ^{to}	832 ^{to}	833 ^{to}	834 ^{to}	835 ^{to}	836 ^{to}	837 ^{to}	838 ^{to}	839 ^{to}	840 ^{to}	841 ^{to}	842 ^{to}	843 ^{to}	844 ^{to}	845 ^{to}	846 ^{to}	847 ^{to}	848 ^{to}	849 ^{to}	850 ^{to}	851 ^{to}	852 ^{to}	853 ^{to}	854 ^{to}	855 ^{to}	856 ^{to}	857 ^{to}	858 ^{to}	859 ^{to}	860 ^{to}	861 ^{to}	862 ^{to}	863 ^{to}	864 ^{to}	865 ^{to}	866 ^{to}	867 ^{to}	868 ^{to}	869 ^{to}	870 ^{to}	871 ^{to}	872 ^{to}	873 ^{to}	874 ^{to}	875 ^{to}	876 ^{to}	877 ^{to}	878 ^{to}	879 ^{to}	880 ^{to}	881 ^{to}	882 ^{to}	883 ^{to}	884 ^{to}	885 ^{to}	886 ^{to}	887 ^{to}	888 ^{to}	889 ^{to}	890 ^{to}	891 ^{to}	892 ^{to}	893 ^{to}	894 ^{to}
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Residuum tabule pcedent

Linee mui communes			notus sol & notus luc 18 mto 18 mto diei		
5	6	7	8	9	10
2 1 3	49	1 0	18	13	41 33
2 2 3	48	1 0	18	13	43 13
2 3 3	47	1 0	19	13	44 10
2 4 3	46	1 0	20	13	46 39
2 5 3	45	1 0	22	13	48 14
2 6 3	44	1 0	33	13	49 21
2 7 3	43	1 0	32	13	49 49
2 8 3	42	1 0	32	12	1 1
2 9 3	41	1 0	36	12	3 32
2 10 3	40	1 0	38	12	9 44
2 11 3	39	1 0	38	12	4 26
2 12 3	38	1 0	39	12	1 26
2 13 3	37	1 0	39	12	9 23
2 14 3	36	1 0	39	12	10 30
2 15 3	35	1 0	40	12	11 43
2 16 3	34	1 0	40	12	13 0
2 17 3	33	1 0	41	12	12 21
2 18 3	32	1 0	41	12	14 31
2 19 3	31	1 0	43	12	16 49
2 20 3	30	1 0	43	12	18 18
2 21 3	29	1 0	44	12	19 24
2 22 3	28	1 0	44	12	20 99
2 23 3	27	1 0	44	12	21 39
2 24 3	26	1 0	44	12	23 2
2 25 3	25	1 0	48	12	24 9
2 26 3	24	1 0	48	12	24 16
2 27 3	23	1 4	9	12	26 23
2 28 3	22	1 1	9	12	28 20
2 29 3	21	1 1	9	12	28 38
2 30 3	20	1 1	21	12	30 0

Linee mui communes			notus sol & notus luc 18 mto 18 mto diei		
5	6	7	8	9	10
2 1 3	49	1 1	13	12	30 11
2 2 3	48	1 1	13	12	31 29
2 3 3	47	1 1	13	12	32 19
2 4 3	46	1 1	19	12	33 21
2 5 3	45	1 1	19	12	32 11
2 6 3	44	1 1	19	12	34 18
2 7 3	43	1 1	19	12	34 34
2 8 3	42	1 1	19	12	36 24
2 9 3	41	1 1	19	12	38 14
2 10 3	40	1 1	17	12	38 4
2 11 3	39	1 1	17	12	38 44
2 12 3	38	1 1	14	12	39 12
2 13 3	37	1 1	16	12	39 26
2 14 3	36	1 1	16	12	40 36
2 15 3	35	1 1	18	12	41 9
2 16 3	34	1 1	22	12	41 23
2 17 3	33	1 1	22	12	42 49
2 18 3	32	1 1	24	12	42 33
2 19 3	31	1 1	24	12	42 40
2 20 3	30	1 1	26	12	43 23
2 21 3	29	1 1	28	12	43 20
2 22 3	28	1 1	28	12	43 46
2 23 3	27	1 1	28	12	44 13
2 24 3	26	1 1	28	12	44 30
2 25 3	25	1 1	30	12	44 30
2 26 3	24	1 1	30	12	44 48
2 27 3	23	1 1	30	12	44 48
2 28 3	22	1 1	30	12	44 48
2 29 3	21	1 1	30	12	44 48
2 30 3	20	1 1	30	12	44 48

Tabla sumptu aspectus lune m^{to} climate cuius latitudo e 24 graduu 2 horu 14 2 28. m^{to}

Scorpio			Libra			Virgo			Leo		
Longi	Do	Latitudo	Longi	Do	Latitudo	Longi	Do	Latitudo	Longi	Do	Latitudo
h ^o	m	s	h ^o	m	s	h ^o	m	s	h ^o	m	s
1	28	32	1	28	31	1	28	30	1	28	29
2	28	32	2	28	31	2	28	30	2	28	29
3	28	32	3	28	31	3	28	30	3	28	29
4	28	32	4	28	31	4	28	30	4	28	29
5	28	32	5	28	31	5	28	30	5	28	29
6	28	32	6	28	31	6	28	30	6	28	29
7	28	32	7	28	31	7	28	30	7	28	29
8	28	32	8	28	31	8	28	30	8	28	29
9	28	32	9	28	31	9	28	30	9	28	29
10	28	32	10	28	31	10	28	30	10	28	29
11	28	32	11	28	31	11	28	30	11	28	29
12	28	32	12	28	31	12	28	30	12	28	29
13	28	32	13	28	31	13	28	30	13	28	29
14	28	32	14	28	31	14	28	30	14	28	29
15	28	32	15	28	31	15	28	30	15	28	29
16	28	32	16	28	31	16	28	30	16	28	29
17	28	32	17	28	31	17	28	30	17	28	29
18	28	32	18	28	31	18	28	30	18	28	29
19	28	32	19	28	31	19	28	30	19	28	29
20	28	32	20	28	31	20	28	30	20	28	29
21	28	32	21	28	31	21	28	30	21	28	29
22	28	32	22	28	31	22	28	30	22	28	29
23	28	32	23	28	31	23	28	30	23	28	29
24	28	32	24	28	31	24	28	30	24	28	29
25	28	32	25	28	31	25	28	30	25	28	29
26	28	32	26	28	31	26	28	30	26	28	29
27	28	32	27	28	31	27	28	30	27	28	29
28	28	32	28	28	31	28	28	30	28	28	29
29	28	32	29	28	31	29	28	30	29	28	29
30	28	32	30	28	31	30	28	30	30	28	29
31	28	32	31	28	31	31	28	30	31	28	29
32	28	32	32	28	31	32	28	30	32	28	29
33	28	32	33	28	31	33	28	30	33	28	29
34	28	32	34	28	31	34	28	30	34	28	29
35	28	32	35	28	31	35	28	30	35	28	29
36	28	32	36	28	31	36	28	30	36	28	29
37	28	32	37	28	31	37	28	30	37	28	29
38	28	32	38	28	31	38	28	30	38	28	29
39	28	32	39	28	31	39	28	30	39	28	29
40	28	32	40	28	31	40	28	30	40	28	29
41	28	32	41	28	31	41	28	30	41	28	29
42	28	32	42	28	31	42	28	30	42	28	29
43	28	32	43	28	31	43	28	30	43	28	29
44	28	32	44	28	31	44	28	30	44	28	29
45	28	32	45	28	31	45	28	30	45	28	29
46	28	32	46	28	31	46	28	30	46	28	29
47	28	32	47	28	31	47	28	30	47	28	29
48	28	32	48	28	31	48	28	30	48	28	29
49	28	32	49	28	31	49	28	30	49	28	29
50	28	32	50	28	31	50	28	30	50	28	29
51	28	32	51	28	31	51	28	30	51	28	29
52	28	32	52	28	31	52	28	30	52	28	29
53	28	32	53	28	31	53	28	30	53	28	29
54	28	32	54	28	31	54	28	30	54	28	29
55	28	32	55	28	31	55	28	30	55	28	29
56	28	32	56	28	31	56	28	30	56	28	29
57	28	32	57	28	31	57	28	30	57	28	29
58	28	32	58	28	31	58	28	30	58	28	29
59	28	32	59	28	31	59	28	30	59	28	29
60	28	32	60	28	31	60	28	30	60	28	29
61	28	32	61	28	31	61	28	30	61	28	29
62	28	32	62	28	31	62	28	30	62	28	29
63	28	32	63	28	31	63	28	30	63	28	29
64	28	32	64	28	31	64	28	30	64	28	29
65	28	32	65	28	31	65	28	30	65	28	29
66	28	32	66	28	31	66	28	30	66	28	29
67	28	32	67	28	31	67	28	30	67	28	29
68	28	32	68	28	31	68	28	30	68	28	29
69	28	32	69	28	31	69	28	30	69	28	29
70	28	32	70	28	31	70	28	30	70	28	29
71	28	32	71	28	31	71	28	30	71	28	29
72	28	32	72	28	31	72	28	30	72	28	29
73	28	32	73	28	31	73	28	30	73	28	29
74	28	32	74	28	31	74	28	30	74	28	29
75	28	32	75	28	31	75	28	30	75	28	29
76	28	32	76	28	31	76	28	30	76	28	29
77	28	32	77	28	31	77	28	30	77	28	29
78	28	32	78	28	31	78	28	30	78	28	29
79	28	32	79	28	31	79	28	30	79	28	29
80	28	32	80	28	31	80	28	30	80	28	29
81	28	32	81	28	31	81	28	30	81	28	29
82	28	32	82	28	31	82	28	30	82	28	29
83	28	32	83	28	31	83	28	30	83	28	29
84	28	32	84	28	31	84	28	30	84	28	29
85	28	32	85	28	31	85	28	30	85	28	29
86	28	32	86	28	31	86	28	30	86	28	29
87	28	32	87	28	31	87	28	30	87	28	29
88	28	32	88	28	31	88	28	30	88	28	29
89	28	32	89	28	31	89	28	30	89	28	29
90	28	32	90	28	31	90	28	30	90	28	29
91	28	32	91	28	31	91	28	30	91	28	29
92	28	32	92	28	31	92	28	30	92	28	29
93	28	32	93	28	31	93	28	30	93	28	29
94	28	32	94	28	31	94	28	30	94	28	29
95	28	32	95	28	31	95	28	30	95	28	29
96	28	32	96	28	31	96	28	30	96	28	29
97	28	32	97	28	31	97	28	30	97	28	29
98	28	32	98	28	31	98	28	30	98	28	29
99	28	32	99	28	31	99	28	30	99	28	29
100	28	32	100	28	31	100	28	30	100	28	29

Tabula Infinitatis aspectus lune in anno climatae que supponit lunam ee in Longi^{ne}
 Longiori sui latitudo est 28 graduum 2 eius dies longior 16 horarum

Cancer	Longi ^{do}	Latitudo	Longi ^{do}	Latitudo	Virgo	Longi ^{do}	Latitudo	Libra	Longi ^{do}	Latitudo	Scorpio	Longi ^{do}	Latitudo	Longi ^{do}	Latitudo	Longi ^{do}	Latitudo						
Bo	0	39	22	1	20	39	33	6	42	24	22	6	0	26	21	4	6	24	22	2	20	21	31
1	38	38	1	20	32	6	24	23	4	24	22	4	24	24	2	29	32	2	29	32			
6	32	34	6	20	28	4	23	22	2	22	23	2	22	21	3	33	38						
7	32	31	4	39	24	2	20	21	3	31	24	3	31	31	2	26	21						
2	29	28	2	34	23	3	34	20	2	31	26	2	31	22	1	19	22						
3	22	24	3	30	23	2	21	22	1	23	28	1	22	38	0	0	0						
2	11	22	2	22	22	1	19	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	9	22	1	12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Excess	0	21	Excess	1	23	Excess	11	29	Excess	7	30	Excess	11	21	Excess	10	21						
1	9	22	1	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	11	22	2	11	29	1	3	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	22	24	3	18	32	2	4	36	1	1	34	1	8	22	0	0	0						
2	29	28	2	22	36	3	11	20	2	0	38	2	0	22	1	2	28						
4	32	31	4	24	39	2	14	23	3	6	22	3	1	21	2	6	29						
5	32	34	6	24	22	4	18	24	2	11	24	2	13	23	3	19	28						
1	38	38	1	23	24	6	18	26	4	12	28	4	11	28	2	20	21						
8	0	39	22	1	20	21	26	6	42	11	28	6	0	16	28	4	6	11	28	2	21	26	
Capricorn	Longi ^{do}	Latitudo	Longi ^{do}	Latitudo	Pisces	Longi ^{do}	Latitudo	Aries	Longi ^{do}	Latitudo	Taurus	Longi ^{do}	Latitudo	Longi ^{do}	Latitudo	Longi ^{do}	Latitudo						
Bo	0	30	22	2	20	21	26	4	6	11	28	6	0	16	28	6	42	11	28	1	20	21	26
3	22	24	2	20	21	26	4	6	11	28	6	0	16	28	6	42	11	28	1	20	21	26	
2	11	21	3	12	28	2	13	28	2	11	24	4	18	24	6	24	22						
1	9	22	2	6	29	3	1	21	3	6	22	2	14	23	4	24	39						
0	0	0	1	2	28	1	0	26	2	0	38	3	11	20	2	22	36						
0	0	0	0	0	0	1	8	22	1	1	34	2	4	36	3	18	32						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	32	2	11	29						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	26						
Excess	0	21	Excess	10	21	Excess	11	21	Excess	14	31	Excess	11	29	Excess	4	23						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	22						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	26	2	22	22						
0	0	0	0	0	0	1	22	31	1	23	28	2	21	22	3	30	23						
0	0	0	1	19	22	2	31	32	2	31	26	3	34	20	2	34	13						
1	9	22	2	26	21	3	31	31	3	31	24	2	20	21	4	39	14						
2	11	21	3	33	38	2	21	21	2	22	23	4	23	22	6	20	28						
3	22	24	2	31	32	4	24	24	4	24	22	6	24	23	1	20	32						
2	0	30	22	2	20	21	26	4	6	11	28	6	0	16	28	4	6	11	28	1	20	21	26

Tabula

2348
2346
6342
8342
10340
12338
14336
16332
18322
20320
22318
24316
26312
28312
30310
32308
34306
36302
38300

Tabula portione

Secus ap ^{ta} por ^{ta} por ^{ta}	Secunda ps tabule	Tertia pars q ^{ta} ap ^{ta} por ^{ta} por ^{ta}
6 6 2	6 6 2	6 6 2
2 348 0 2	6 298 14 42	122 238 92 0
2 346 0 6	6 296 14 24	122 236 94 0
6 342 0 12	6 292 16 21	126 232 96 1
8 342 0 20	6 292 18 38	128 232 98 26
10 340 0 30	10 290 18 36	130 230 98 41
12 338 0 42	12 288 19 36	132 228 99 30
14 336 0 41	14 286 20 36	134 226 100 19
16 334 0 14	16 284 21 36	136 224 101 6
18 332 0 32	18 282 22 36	138 222 101 40
20 330 0 44	20 280 23 36	140 220 102 32
22 328 0 18	22 278 24 36	142 218 103 11
24 326 0 22	24 276 25 36	144 216 104 28
26 324 0 4	26 274 26 36	146 214 105 49
28 322 0 24	28 272 27 36	148 212 106 49
30 320 0 32	30 270 28 36	150 210 107 32
32 318 0 21	32 268 29 36	152 208 108 8
34 316 0 20	34 266 30 36	154 206 109 22
36 314 0 21	36 264 31 36	156 204 110 14
38 312 0 41	38 262 32 36	158 202 111 23
40 310 0 32	40 260 33 36	160 200 112 8
42 308 0 13	42 258 34 36	162 198 113 31
44 306 0 42	44 256 35 36	164 196 114 40
46 304 0 31	46 254 36 36	166 194 115 1
48 302 0 14	48 252 37 36	168 192 116 21
50 300 0 0	50 250 38 36	170 190 117 13
52 298 0 26	52 248 39 36	172 188 118 23
54 296 0 33	54 246 40 36	174 186 119 11
56 294 0 21	56 244 41 36	176 184 120 46
58 292 0 10	58 242 42 36	178 182 121 48
60 290 0 0	60 240 43 36	180 180 122 0

Tabla actuum

Tabla sum ^{ta} line ap ^{ta} ad solen ^{ta}
6 6 2
0 360 0
6 342 0
12 324 0
18 306 0
24 288 0
30 270 0
36 252 0
42 234 0
48 216 0
54 198 0
60 180 0

Tabla equo ^{ra} seu d ^{ra} me portione seu actum line min ^{ta} log ^{ta} ad solen ^{ta} q ^{ta} sum ^{ta} por ^{ta} B ^{us} equ ^{us}
6 6 2 2 2
6 342 0 21 0 0
12 324 0 42 0 0
18 306 0 63 0 1
24 288 0 84 1 2
30 270 0 105 1 3
36 252 0 126 1 2
42 234 0 147 2 7
48 216 0 168 2 6
54 198 0 189 2 8
60 180 0 210 3 2
66 162 0 231 3 11
72 144 0 252 3 13
78 126 0 273 3 12
84 108 0 294 4 16
90 90 0 315 4 11
96 72 0 336 4 19
102 54 0 357 4 21
108 36 0 378 4 22
114 18 0 399 4 22
120 0 0 420 4 26
126 0 0 441 4 21
132 0 0 462 4 28
138 0 0 483 4 29
144 0 0 504 4 30
150 0 0 525 4 30
156 0 0 546 4 31
162 0 0 567 4 31
168 0 0 588 4 32
174 0 0 609 4 32
180 0 0 630 4 32

Tabla edip. Tabla eclipsis sol
ris solis m. ad longi^{rem}ne longi
lon^{vi}ne longi

Tabula eclipsie
Sol ad lon^{ne} p^{ro}cedm

Tabula eclipsis solis ad
longi^{orem} longiore

[illegible][illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
1	90	0	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
2	81	72	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54	63	72
3	72	63	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54	63
4	63	54	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54
5	54	45	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45
6	45	36	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36
7	36	27	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27
8	27	18	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18
9	18	9	36	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9
10	9	0	27	36	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0
11	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9
12	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0
13	18	27	36	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9
14	27	36	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18
15	36	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27
16	45	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36
17	54	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45
18	63	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54
19	72	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54	63
20	81	90	0	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0	9	18	27	36	45	54	63	

Tabula eclipsis lune ad
Longi nem longiore

Tabula eclipsis lune ad suam
Longi nem prior

puncta Syme		puncta ad pole		puncta ad lunas		Longi lune		lati lune		puncta eclips		axi casus		axi more		Longi lune a nodo		lati lune		puncta eclips		axi casus		axi more	
puncta		puncta		puncta		F		A		A		A		A		F		A		A		A		A	
1	0	20	0	30		9	11	42	0	0	0	0	0	0	0	12	24	63	36	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	10		8	23	40	43	1	14	36	0	0	0	11	21	60	39	1	19	9	0	0	0
3	2	0	2	8		8	15	28	4	2	22	39	0	0	0	11	11	41	23	2	21	20	0	0	0
4	3	0	3	10		1	26	24	38	3	24	16	0	0	0	10	33	42	26	3	34	34	0	0	0
5	4	0	4	20		1	11	23	10	2	29	21	0	0	0	9	43	41	29	2	36	43	0	0	0
6	5	0	5	30		6	29	20	23	4	33	14	0	0	0	9	22	28	46	4	20	22	0	0	0
7	6	0	6	24		6	20	38	14	6	36	22	0	0	0	8	29	24	49	6	23	42	0	0	0
8	8	0	8	0		7	43	34	48	1	39	4	0	0	0	8	14	22	3	1	21	13	0	0	0
9	9	20	9	10		7	22	33	22	8	21	42	0	0	0	1	21	20	6	8	29	24	0	0	0
10	10	20	10	20		2	44	30	43	9	23	4	0	0	0	1	1	31	9	9	41	20	0	0	0
11	11	40	11	20		2	26	28	24	10	24	22	0	0	0	6	33	38	13	10	43	39	0	0	0
12	12	0	12	0		2	48	24	48	11	25	12	0	0	0	4	49	32	16	11	44	24	0	0	0
Tabula quatita						3	30	23	30	12	21	30	0	0	0	7	21	28	19	12	46	29	0	0	0
tus tenebrarum						3	2	21	3	13	28	11	10	21		2	11	24	23	13	44	21	12	34	
eclipsis solis						2	22	18	34	12	34	12	12	23		2	11	22	26	12	22	14	11	16	
et lune						2	4	16	8	14	33	22	11	4		3	23	19	29	14	20	2	20	32	
puncta	puncta	puncta				1	21	13	20	16	32	4	19	1		3	9	16	33	16	38	21	22	38	
Syme	ad pole	ad lunas				1	9	11	13	11	31	9	20	39		2	36	13	36	11	31	20	22	16	
1	0	20	0	30		0	21	8	24	18	30	31	21	29		2	2	10	20	18	36	31	26	2	
2	1	0	1	10		0	12	6	18	19	29	48	22	39		1	28	1	20	19	34	46	21	12	
3	1	40	2	4		0	22	3	40	20	29	21	23	11		0	22	2	23	20	34	34	21	42	
4	2	20	3	10		0	16	1	23	21	29	31	23	28		0	20	1	26	21	34	23	28	13	
5	3	20	2	20		0	0	0	0	21	29	20	23	30		0	0	0	0	21	34	20	28	16	
6	4	20	4	30																					
7	5	20	6	22																					
8	8	0	8	0																					
9	9	10	9	10																					
10	10	20	10	20																					
11	11	20	11	20																					
12	12	0	12	0																					
puncta		puncta		puncta																					

Tabula eclipsis lune ad suam
Longi nem prior

Tabula eclipsis lune ad suam
longitudinem longiorum

Argumentum puncta anni huius
latitudo annalis eclipsis casus more

6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
11	0	169	0	0	0	0	0	0	0
10	30	169	30	0	90	12	10	0	0
10	0	170	0	1	90	19	30	0	0
9	30	170	30	2	90	29	32	0	0
9	0	171	0	3	92	28	1	0	0
8	30	171	30	4	94	31	13	0	0
8	0	172	0	5	96	30	10	0	0
7	30	172	30	6	97	36	24	0	0
7	0	173	0	7	99	38	22	0	0
6	30	173	30	8	101	40	28	0	0
6	0	174	0	9	103	43	11	0	0
5	30	174	30	10	105	46	36	0	0
5	0	175	0	11	107	49	42	0	0
4	30	175	30	12	110	52	2	0	0
4	0	176	0	13	112	55	10	21	
3	30	176	30	14	115	58	1	13	21
3	0	177	0	15	117	61	14	28	
2	30	177	30	16	120	64	11	20	
2	0	178	0	17	122	67	19	12	
1	30	178	30	18	125	70	3	12	
1	0	179	0	19	127	73	12	42	
0	30	179	30	20	130	76	19	21	16
0	0	180	0	21	132	79	16	24	12

Tabula eclipsis lune ad suam
longitudinem longiorum pro more

Argumentum puncta anni huius
latitudo annalis eclipsis casus more

6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
13	0	168	0	0	26	12	34	0	0
12	30	168	30	1	13	20	42	0	0
12	0	169	0	2	26	11	0	0	0
11	30	169	30	3	40	32	12	0	0
11	0	170	0	4	36	32	21	0	0
10	30	170	30	5	32	31	0	0	0
10	0	171	0	6	29	31	21	0	0
9	30	171	30	7	10	23	26	0	0
9	0	172	0	8	22	24	21	0	0
8	30	172	30	9	21	24	24	0	0
8	0	173	0	10	31	29	28	0	0
7	30	173	30	11	26	41	6	0	0
7	0	174	0	12	11	42	22	0	0
6	30	174	30	13	10	49	9	0	0
6	0	175	0	14	23	54	20	0	0
5	30	175	30	15	34	58	12	9	1
5	0	176	0	16	21	63	12	9	
4	30	176	30	17	24	68	11	24	
4	0	177	0	18	14	73	9	19	11
3	30	177	30	19	40	78	40	21	11
3	0	178	0	20	38	83	41	23	32
2	30	178	30	21	29	88	36	24	44
2	0	179	0	22	19	93	31	24	59
1	30	179	30	23	7	98	26	32	
1	0	180	0	24	49	103	21	2	
0	30	180	30	25	20	108	16	16	
0	0	181	0	26	31	113	11	21	21

Tabula eclipsis lunaris ad lon-
gitudinem longiorem

Argu. latitudinis lunae meridionale		puncta eclipsis		hora casus		hora more	
6	5	5	5	5	5	5	5
360	0	180	0	20	26	29	26
349	30	180	30	19	40	29	19
349	0	181	0	18	43	49	42
348	30	181	30	18	48	30	3
348	0	182	0	18	0	30	31
348	30	182	30	16	2	31	38
348	0	183	0	14	2	32	22
346	30	183	30	12	1	32	1
346	0	184	0	13	9	36	22
344	30	184	30	12	11	21	2
344	0	184	0	11	12	22	0
342	30	184	30	10	16	23	36
342	0	186	0	9	20	22	11
343	30	186	30	8	21	20	28
343	0	188	0	8	23	38	22
342	30	188	30	6	24	36	28
342	0	188	0	7	30	32	10
341	30	188	30	9	32	31	13
341	0	189	0	3	34	28	18
340	30	189	30	2	20	29	32
340	0	190	0	1	20	19	30
329	30	190	30	0	20	12	10
329	0	191	0	0	0	0	0

Tabula eclipsis lune ad longitu-
dinem ~~~~~

Argu. latitudinis lunae meridionale		puncta eclipsis		hora casus		hora more	
360	0	180	0	21	31	32	28
349	30	180	30	20	23	32	20
349	0	181	0	29	49	32	28
348	30	181	30	19	4	34	4
348	0	182	0	18	14	34	31
348	30	182	30	18	24	36	0
348	0	183	0	16	38	36	41
346	30	183	30	14	40	38	40
346	0	184	0	14	0	39	9
344	30	184	30	12	24	20	42
344	0	184	0	13	28	23	12
342	30	184	30	12	34	28	12
342	0	186	0	11	23	44	20
343	30	186	30	10	42	42	9
343	0	188	0	10	11	42	22
342	30	188	30	9	26	41	6
342	0	188	0	8	31	29	28
341	30	188	30	8	21	28	24
341	0	189	0	6	42	24	21
340	30	189	30	6	10	23	26
340	0	190	0	7	29	21	28
329	30	190	30	9	38	38	0
329	0	191	0	3	36	32	28
328	30	191	30	2	40	30	22
328	0	192	0	2	2	26	18
328	30	192	30	1	13	20	42
328	0	193	0	0	26	12	24
6	5	5	5	5	5	5	5

Tabla continet om̄ motu solis quoz die anni p̄mānce subſcripto continetur

Die m̄ſum	Janu	febru	Mar	April	May	Junij	Julius	Augu	Sept	Octo	Nov	December
annus	annus	annus	annus	annus	annus	annus	annus	annus	annus	annus	annus	annus
Die m̄ſum	Janu	febru	Mar	April	May	Junij	Julius	Augu	Sept	Octo	Nov	December
1	19	21	18	19	19	19	18	18	18	16	16	16
2	20	22	18	20	19	20	19	18	18	16	16	16
3	21	23	19	21	18	21	18	18	18	16	16	16
4	22	24	19	22	18	22	18	18	18	16	16	16
5	23	25	20	23	18	23	18	18	18	16	16	16
6	24	26	20	24	18	24	18	18	18	16	16	16
7	25	27	21	25	19	25	19	18	18	16	16	16
8	26	28	21	26	19	26	19	18	18	16	16	16
9	27	29	22	27	19	27	19	18	18	16	16	16
10	28	30	22	28	20	28	20	18	18	16	16	16
11	29	31	23	29	20	29	20	18	18	16	16	16
12	30		23	30	20	30	20	18	18	16	16	16
13	31		24	31	21	31	21	18	18	16	16	16
14			24		21		21	18	18	16	16	16
15			25		22		22	18	18	16	16	16
16			26		22		22	18	18	16	16	16
17			27		23		23	18	18	16	16	16
18			28		23		23	18	18	16	16	16
19			29		24		24	18	18	16	16	16
20			30		24		24	18	18	16	16	16
21			31		25		25	18	18	16	16	16
22					25		25	18	18	16	16	16
23					26		26	18	18	16	16	16
24					26		26	18	18	16	16	16
25					27		27	18	18	16	16	16
26					27		27	18	18	16	16	16
27					28		28	18	18	16	16	16
28					28		28	18	18	16	16	16
29					29		29	18	18	16	16	16
30					29		29	18	18	16	16	16
31					30		30	18	18	16	16	16

Nota. Si quis scire velit quid sit locus solis quoz die anni p̄mānce subſcripto continetur
 p̄mo anno p̄ bisextu cape illud q̄ m̄d̄to an̄z diei m̄b̄m̄s 2 ibi erit m̄ illo die si aut̄
 2^o anno post bisextum fuit subtrahere a m̄t̄ 12 m̄t̄ Si 3^o m̄ 3^o anno p̄ bisextu fuit subtrahere
 28 m̄ Si 4^o fuit 2^o anno bisexti subtrahere 22 2^o restum ē verus locus solis ad istum diem

112

117

Tabla contin

